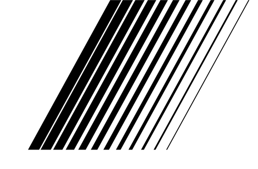




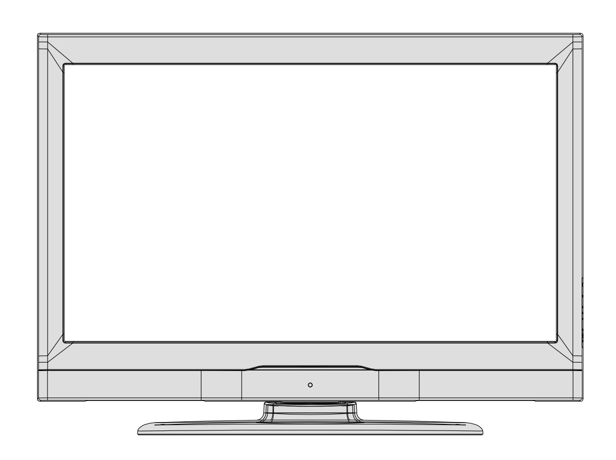
LT-32HC1BU

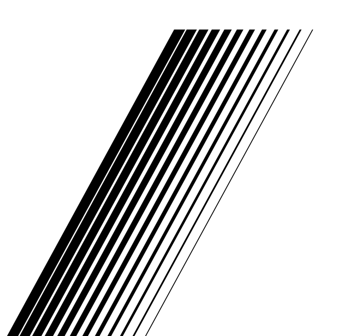
DEUTSCH
FRANÇAIS
ITALIANO

BREITBILD-LCD-TV | **BEDIENUNGSANLEITUNG**

TELEVISEUR A ECRAN LCD PANORAMIQUE | **MANUEL D'INSTRUCTIONS**

TV PANNELLO LCD GRANDE | **ISTRUZIONI**





0909TMH-VT-VT

Werte Kunden,

Dieses Gerät entspricht den gültigen europäischen Direktiven und Normen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit und der elektrischen Sicherheit.

Der europäische Vertreter der Victory Company of Japan, LTd. ist:

JVC Technical Services Europe GmbH

Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

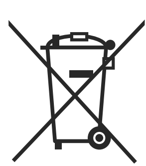
Germany

Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien

[Europäische Union]



Products



Battery

Hinweis:

Das Zeichen Pb unter dem Batteriensymbol bedeutet, dass diese Batterie Blei enthält.

Dieses Symbol zeigt an, dass damit markierte elektrische oder elektronische Geräte bzw. Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht als normaler Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen müssen diese Produkt an einer geeigneten Sammelstelle für die Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zur richtigen Behandlung, Wiedergewinnung und Wiederverwertung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen und den EU-Richtlinien 2002/96/EC und 2006/66/EC abgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte richtig entsorgen, helfen Sie dabei, natürliche Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch unsachgemäße Entsorgung dieser Produkte entstehen könnten.

Für detailliertere Informationen über die Wiederverwertung dieser Produkte kontaktieren Sie bitte die lokalen Behörden, die Abfallentsorgungsstelle oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

[Gewerbliche Nutzer]

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen wollen, besuchen Sie bitte unsere Website http://www.jvc.eu für Informationen zur Rücknahme dieses Produkts.

[Andere Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Wenn Sie diese Produkte entsorgen wollen, halten Sie sich bitte an die gültigen nationalen Gesetze oder Regelungen in Ihrem Land bezgl. der Behandlung von elektrischen oder elektronischen Altgeräten und Batterien.

Marken & Lizenzen









HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC.

DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen des DVB-Project.

LIZENZHINWEIS

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories.

INHABER DER MARKENZEICHEN

“Dolby” und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

Inhalt

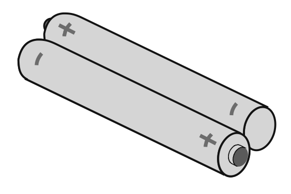
Funktionen

- LCD-Farbfernsehgerät mit Fernbedienung.
- Vollintegriertes Digital-TV (DVB-T - MPEG2) (DVB-T - MPEG4) (DVB-C-MPEG2) (DVB-CMPEG4).
- DTV-Eingang unterstützt 1920x1080i
- HDMI-Anschlüsse für Digital-Video und -Audio sind vorhanden. Dieser Anschluss kann außerdem HighDefinition-Signale empfangen.
- USB-Eingang
- 200 Programme VHF, UHF (analog).
- 300 Programme im Digitalmodus (IDTV)
- Integrierter Tuner TNT HD, MPEG 2- / MPEG 4-kompatibel.
- OSD-Menüsystem
- 2 Scart-Buchsen für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage etc.)
- Stereo-Audiosystem (Deutsch+Nicam)
- Teletext, FasText, TOPtext.
- Kopfhöreranschluss.
- Autoprogrammierung.
- Automatische Abstimmung (vorwärts und rückwärts).
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- PIP / PAP / PAT-Funktionen.
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- Wird kein gültiges Signal entdeckt, schaltet sich das Gerät nach 5 Minuten automatisch in den Standby-Modus.
- PLL (Frequenzsuche).
- PC-Eingang.
- Plug&Play für Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Audio-Ausgang.
- Spielmodus
- Aktive Antennenversorgung
- Ausschalttimer.
- Kindersicherung.
- Steht mit Schwenkarm

Zubehör

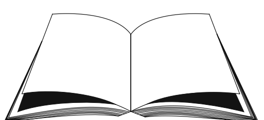


Fernbedienung

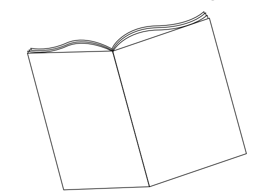


Batterien

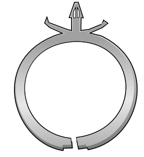
2 X AAA



Betriebsanleitung



Kurzanleitung



Kabelhalter

Einleitung

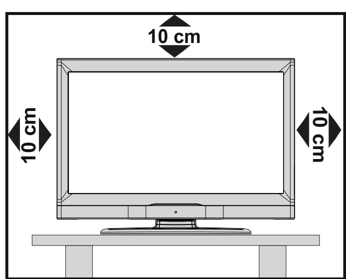
Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres TV-Geräts ein. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das TV-Gerät in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie dieses Handbuch zur künftigen Verwendung sicher auf.

Vorbereitung

Halten Sie um das Fernsehgerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Vermeiden Sie gefährliche Situationen und Defekte, indem Sie keine Gegenstände auf dem Gerät abstellen.

Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.



Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Netzspannung

Die Stromversorgung zum Gerät wird durch Einstecken oder Abziehen des Netzsteckers geregelt.

Das Gerät darf nur an einer Netzsteckdose mit 220-240 V Wechselspannung und einer Frequenz von 50 Hz betrieben werden. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Spannung auswählen.

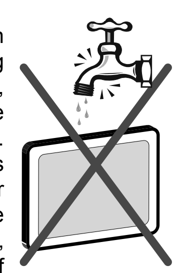
Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Stecker gehandhabt werden Stecken Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Kabel aus und berühren Sie das Netzkabel niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals KHinweisn in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Wenn das Netzkabel beschädigt ist und ausgetauscht werden muss, darf dies nur durch qualifizierte Personen erfolgen.

Schaffen Sie genug Platz für das Ein- bzw. Ausstecken des Netzsteckers.

Stellen Sie das TV-Gerät so nahe wie möglich an der Steckdose auf.

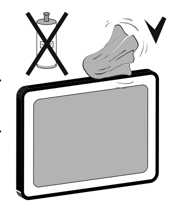
Feuchtigkeit und Wasser



Verwenden Sie dieses Gerät nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieses Gerät niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf dem Gerät ab. Halten Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser geschützt.

Sollten Festkörper oder Flüssigkeiten in das Gerät eindringen, müssen Sie das Gerät vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder in Betrieb genommen werden darf.

Reinigung



Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts den Netzstecker aus der Steckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch.

Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Empfängers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden.

Hitze und offenes Feuer

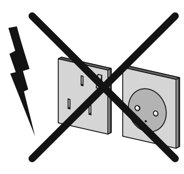


Das Gerät darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitzestrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden.

Warnhinweis

Um die Ausbreitung von Feuer zu verhindern, muss das Gerät von Kerzen und anderen offenen Feuerquellen getrennt gehalten werden.

Gewitter

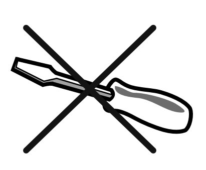


Trennen Sie das Netzkabel von der Steckdose, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren).

Ersatzteile

Falls Ihr Gerät ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

Servicearbeiten



Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung:

- Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich auch wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, darf nicht in die Reichweite von Kindern gelangen.
- Batterien, auch schwermetallfreie, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden. Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.
- Die Kaltkathoden-Leuchtstoffröhre im LCD-Panel enthält eine geringe Menge Quecksilber. Bitte Hinweis die örtlichen Vorschriften bei der Entsorgung.

Trennen des Geräts vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

Kopfhörer-Lautstärke



Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.

Installation

Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät in Übereinstimmung mit den Installationsanweisungen sicher an der Wand befestigt werden (wenn diese Option verfügbar ist)..

LCD-Bildschirm

Das LCD-Panel ist ein Hochtechnologieprodukt mit etwa einer Million Dünnschicht-Transistoren, die selbst feine Bilddetails auflösen. Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt.

Warnhinweis

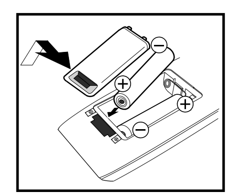
Lassen Sie das TV-Gerät nicht im Standby- oder aktiven Modus, wenn Sie weggehen.

Warning

Dies ist ein Produkt der Klasse A. Im Hausgebrauch kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

- Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den angezeigten Teil leicht nach hinten schieben.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ **AAA/R3** oder einem gleichwertigen Typ ein. Legen Sie die Batterien in der richtigen Orientierung ein und setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein.



***Hinweis**: Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung heraus, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Die Fernbedienung könnte andernfalls durch auslaufende Batterien beschädigt werden.*

Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer od. dgl. ausgesetzt werden

Betriebsbereich der Fernbedienung

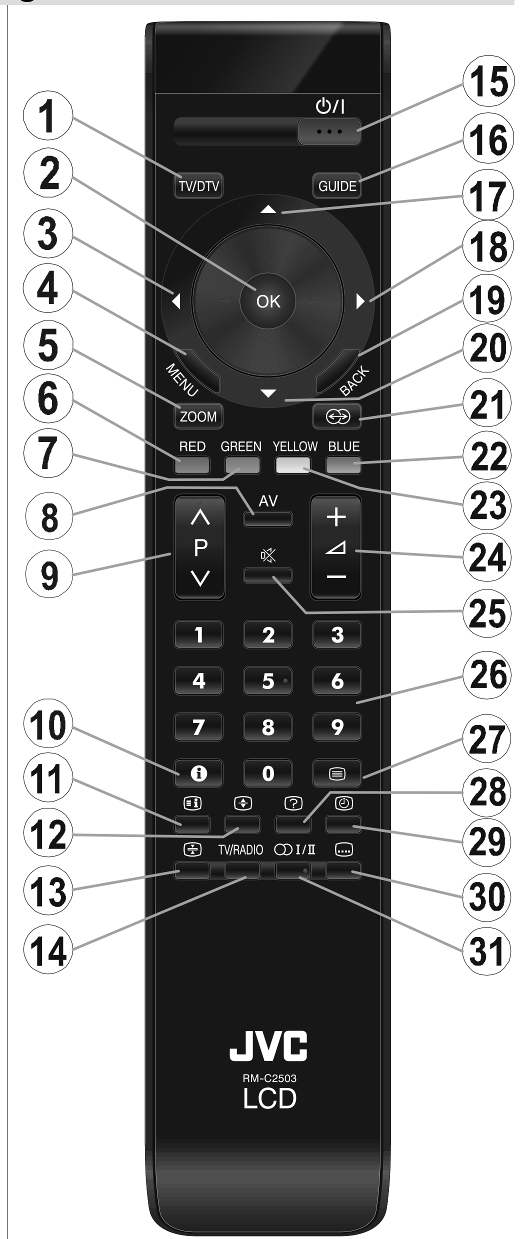
- Richten Sie die Spitze der Fernbedienung auf die Fernbedienungssensor-LED des TV-Geräts, während Sie eine Taste drücken.



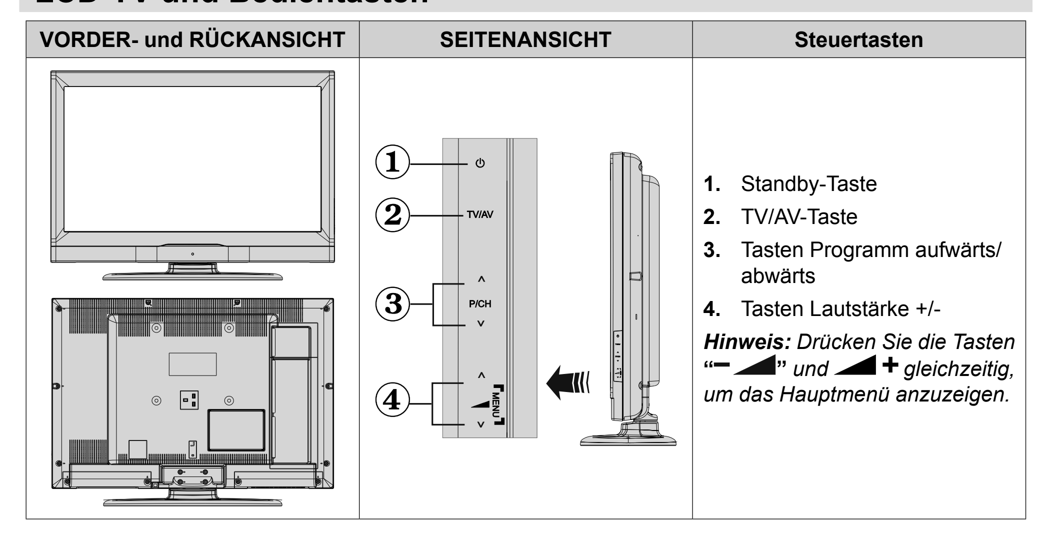
Die Reichweite beträgt ca. 7 m / 23 ft.

Übersicht über die Fernbedienung

1. **TV/DTV**: TV – Digital TV
2. **OK**: Menü Ton / Bestätigung / Standbild / Kanalliste (im DTV-Modus)
3. ◀: Cursor nach links
4. **MENU**: Menü Ein/Aus
5. **ZOOM**: Bildgröße
6. **ROT:** Menü Ton / Auswahl des Kanallistenmodus
7. **GRÜN:** Menü Bild
8. **AV**: Quellenauswahl
9. P∨ / P∧: Programm weiter / zurück
10. ⓘ: Info
11. (≡i): Indexseite (im TXT-Modus)
12. (⇕): Vergrößern (im TXT-Modus)
13. (≡): Halten (im TXT-Modus)
14. **TV/RADIO**: Umschalten zwischen TV- und Radiosendungen.
15. ⏻/ I: Standby
16. **GUIDE**: Programmführer
17. ▲: Cursor nach oben
18. ▶: Cursor nach rechts
19. **ZURÜCK:** Zurück
20. ▼: Cursor nach unten
21. (⇔): Effekt ein-aus / Auf Jetzt springen (im EPG-Modus)
22. **BLAU**: Menü Installation
23. **GELB**: Menü Funktion / Aktuelle Sprache (im DTV-Modus)
24. − ◢ / ◢ +: Lautstärke + / -
25. 🔇: Stummschaltung
26. 0,1...8,9 :Zifferntasten.
27. (≡): Teletext ein / PAT (Bild-und-Text) / Teletext aus
28. (?): Anzeigen
29. (◷): Uhrzeit
30. (....): Untertitel Ein-Aus
31. ⚭I/II: Mono-stereo / Dual I-II

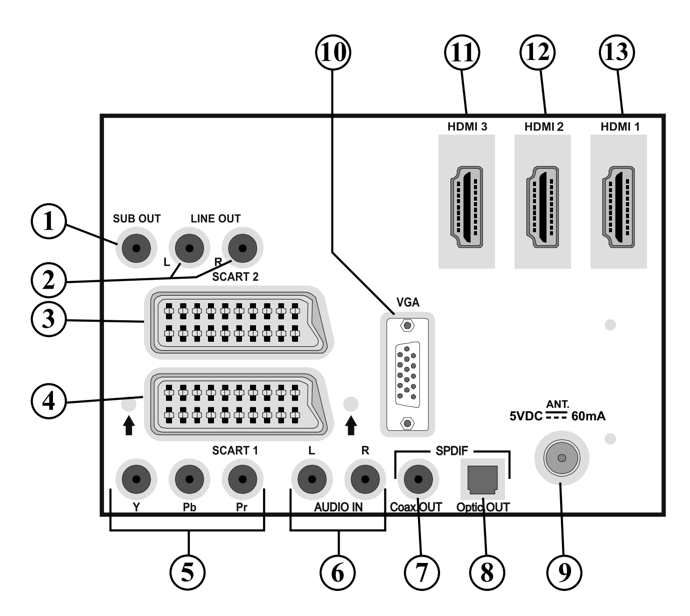


LCD-TV und Bedientasten



VORDER- und RÜCKANSICHT	SEITENANSICHT	Steuertasten
		1. Standby-Taste **2.** TV/AV-Taste **3.** Tasten Programm aufwärts/ abwärts **4.** Tasten Lautstärke +/- ***Hinweis:*** *Drücken Sie die Tasten "− ◢" und ◢ + gleichzeitig, um das Hauptmenü anzuzeigen.*

Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Rückseite



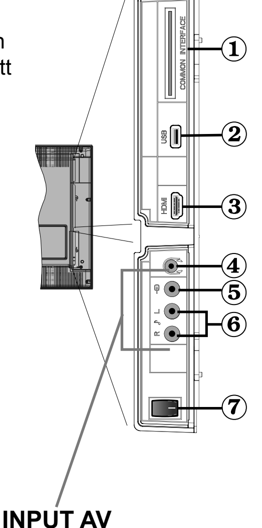
1. Am Anschluss **Subwoofer Out** können Sie einen externen aktiven Subwoofer anschließen, um so einen wesentlich tieferen Basseffekt zu erzeugen.
   Verwenden Sie ein geeignetes RCA-Kabel, um das Gerät an einen Subwoofer anzuschließen.
2. Die **Audioausgänge** dienen zur Ausgabe von Audiosignalen an ein externes Gerät, wie etwa eine optionale Stereoanlage.
   Um externe Lautsprecher oder dgl. an Ihr TV-Gerät anzuschließen, verwenden Sie ein Audiokabel und die **AUDIO-AUSGÄNGE** des TV-Geräts.

3. Der **SCART 2**-Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n).
   Hinweis: *Ein VCR mit S-VHS sollte an EXT-2 angeschlossen werden. Das Signal kann dann über die Quelle EXT-2S gesehen werden*
4. Der **SCART 1**-Anschluss dient zur Eingabe von und Ausgabe an Zusatzgeräte(n).
   Schließen Sie das **SCART**-Kabel zwischen einer der **SCART**-Buchsen des TV-Geräts und der **SCART**-Buchse des Zusatzgeräts (z. B. Decoder, Videorecorder, DVD-Player) an.
   Hinweis: *Wenn ein externes Gerät über die* ***SCART****-Anschlüsse angeschlossen wird, schaltet das Gerät automatisch in den AV-Modus. Wenn beide Buchsen gleichzeitig verwendet werden, hat* ***SCART 1*** *Priorität über* ***SCART 2*** *, wenn nicht anders festgelegt.*
   Hinweis: *Wenn Sie verschlüsselte Kanäle sehen wollen, müssen Sie den Decoder an EXT-1 anschließen. Wenn Sie den Decoder nicht an den Anschluss Scart 1 (Ext-1) anschließen, funktioniert er unter Umständen nicht.*
5. Die **Component Video-Eingänge (YpBPr)** werden zum Anschließen von Component Video verwendet.
   Die Component Audio- und Video-Eingänge dienen zum Anschließen eines Gerätes mit Component-Ausgabe. Schließen Sie das Component-Video-Kabel zwischen den **COMPONENT VIDEO-EINGÄNGEN** am TV und den Component Video-Ausgängen des Geräts an. Achten Sie beim Anschließen darauf, dass die Buchsen mit den Buchstaben “**Y**”, “**Pb**”, “**Pr**” am TV mit den entsprechenden Buchsen am Gerät verbunden werden.
6. Die **Audioeingänge PC/YPbPr** werden zum Anschließen des Audiosignals eines PCs oder für ein Gerät, das über YPbPr an das TV-Gerät angeschlossen wird, verwendet.
   Schließen Sie das PC-Audiokabel zwischen den **AUDIOEINGÄNGEN** am TV-Gerät und dem Audioausgang Ihres PCs an, um das PC-Audiosignal zu aktivieren.
   Schließen Sie das PC-Audiokabel zwischen den **AUDIOEINGÄNGEN** am TV-Gerät und dem Audioausgang Ihres Geräts an, um das Geräte-Audiosignal zu aktivieren.
7. Über den **koaxialen Ausgang S/PDIF** wird das digitale Audiosignal der gerade aktiven Quelle ausgegeben.
   Verwenden Sie ein **koaxiales SPDIF-Kabel**, um Audiosignale an ein Gerät mit einem S/PDIF-Eingang zu übertragen.
8. Über den Ausgang **S/PDIF Out** wird das digitale Audiosignal der gerade aktiven Quelle ausgegeben. Verwenden Sie ein optisches Digitalkabel, um Audiosignale an ein Gerät mit einem S/PDIF-Eingang zu übertragen.
9. An den **RF-Eingang** wird eine Antenne oder ein Kabel angeschlossen.Hinweis: Wenn Sie einen Decoder oder einen Medienrecorder verwenden, sollten Sie das Antennenkabel über diesen mit einem geeigneten Antennenkabel an das TV-Gerät anschließen, wie in der Abbildung gezeigt.
10. Der **PC-Eingang** dient zum Anschluss eines PCs an das TV-Gerät.
    Schließen Sie das PC-Kabel zwischen dem **PC-EINGANG** am TV-Gerät und dem PC-Ausgang an Ihrem PC an.
11. **HDMI-3: HDMI-Eingang**
12. **HDMI 2: HDMI-Eingang**
13. **HDMI 1: HDMI-Eingang**
    Die **HDMI**-Eingänge dienen zum Anschluss eines Geräts mit einer HDMITM-Buchse. Ihr LCD-Gerät kann High-Definition-Bilder von Geräten wie High-Definition-Satellitenreceivern oder -DVD-Playern anzeigen. Diese Geräte müssen über die **HDMI™**-Buchse oder die Component-Buchsen angeschlossen werden. Für einen Anschluss von **HDMI™** zu HDMI ist keine Audioverbindung erforderlich.

Wenn Sie das Wandmontageset (optional) mit dem LCD-TV verwenden, sollten Sie unbedingt alle Kabel an der Rückseite des LCD-TVs anschließen, bevor Sie es an der Wand montieren.

Ansicht der Anschlüsse – Anschlüsse an der Seite

1. Der CI-Steckplatz dient zum Einsetzen einer CI-Karte. Mit einer CI-Karte können Sie alle Kanäle sehen, die Sie abonniert haben. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt “Common Interface”.
2. Seitlicher USB-Eingang.***Hinweis:*** Kann keine Codec-Aktualisierung durchgeführt werden.
3. Der Seiten-HDMI-Eingang dient zum Anschluss eines Geräts mit einer **HDMI™**-Buchse.



INPUT AV

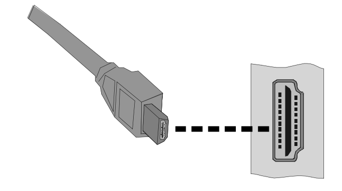
4. Über die Kopfhörer-Buchse wird ein Kopfhörer an das System angeschlossen. Schließen Sie hier einen **KOPFHÖRER** an, um das TV-Audiosignal mit Kopfhörern zu hören (optional).
5. Der Videoeingang (FAV) wird zum Anschließen des Videosignals von Zusatzgeräten verwendet. Schließen Sie das Videokabel zwischen dem VIDEO IN-Anschluss des TV-Geräts und dem VIDEO OUT-Anschluss des Zusatzgeräts an.
6. Die Audioeingänge (FAV) werden zum Anschließen der Audiosignale von Zusatzgeräten verwendet. Schließen Sie das Audiokabel zwischen den **AUDIOEINGÄNGEN** des TV-Geräts und dem **AUDIOAUSGANG** des Zusatzgeräts an. Beachten Sie: Wenn Sie ein Gerät über den **VIDEOEINGANG** an das TV-Gerät anschließen, sollten Sie das Gerät auch mit einem Audiokabel an die **AUDIOEINGÄNGE** des TV-Geräts anschließen, um das Audiosignal zu aktivieren.
7. Der Standby-Schalter dient zum Ein- und Ausschalten des TV-Geräts.

Seitlicher HDMI-Anschluss

Sie können den seitlichen HDMI-Eingang benutzen, um ein Gerät mit HDMI-Anschluss an Ihr TV-Gerät anzuschließen. Verwenden Sie dazu ein geeignetes HDMI-Kabel. Beachten Sie, dass Sie auf die Quelle HDMI-4 schalten müssen, um den Inhalt des angeschlossenen Geräts sehen zu können. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

- Der seitliche HDMI-Eingang unterstützt Anschlüsse von HDMI-Geräten wie z.B. DVD-Playern. Sie können den seitlichen HDMI-Eingang am TV-Gerät verwenden, um ein externes HDMI-Gerät anzuschließen. Verwenden Sie für den Anschluss ein HDMI-Kabel.

HDMI-GERÄT SEITENANSICHT



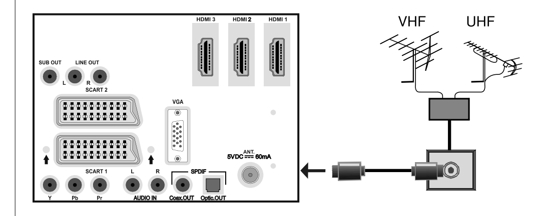
Netzanschluss

WICHTIG: *Das Gerät ist nur für den Betrieb mit 220-240VV Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz ausgelegt.*

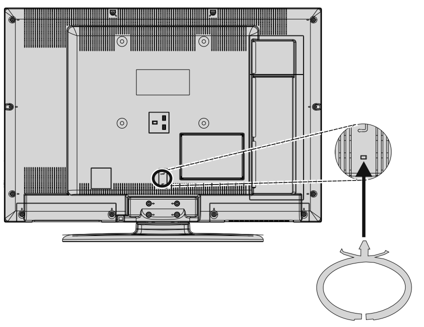
- Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Umgebungstemperatur im Raum anzupassen, bevor Sie es an einer Steckdose anstecken.
- Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose

Antennenanschluss

- Schließen Sie den Antennen- oder Kabel-TV-Stecker an die Buchse ANTENNENEINGANG an der Rückseite des TV-Geräts an..



Verwendung des Kabelhalters



Sie können den mitgelieferten Kabelhalter wie folgt verwenden:

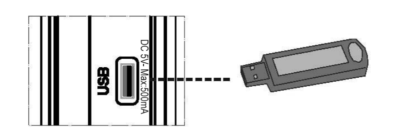
- Setzen Sie den Kabelhalter wie oben gezeigt in die dafür vorgesehene Öffnung an der Rückseite des TV-Geräts ein.
- Verlegen Sie die Kabel in den Kabelhalter, nachdem Sie alle erforderlichen Anschlüsse hergestellt haben

Verwendung der digitalen Multimedia-Anschlüsse

- Sie können über den USB-Eingang am TV-Gerät USB-Geräte an das TV-Gerät anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Stick gespeicherte JPG- und MP3-Dateien anzeigen bzw. wiedergeben.
- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.
- Machen Sie gegebenenfalls Kopien von Ihren Dateien, bevor Sie das USB-Gerät an das TV-Gerät anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Hinweis, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt.
- Ziehen Sie das USB-Modul nicht ab, während eine Datei wiedergegeben wird.
- Das TV-Gerät unterstützt nur mit FAT32 formatierte Laufwerke. Das NTFS-Format wird nicht unterstützt. Wenn Sie eine USB-Disk im NTFS-Format anschließen, wird die Meldung "**USB nicht formatiert"** angezeigt.

VORSICHT: Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das Laufwerk ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und besonders am USB-Gerät selbst entstehen.

SEITENANSICHT USB-SPEICHER



Anschluss von USB-Speichern

- Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Eingang am TV-Gerät ein.

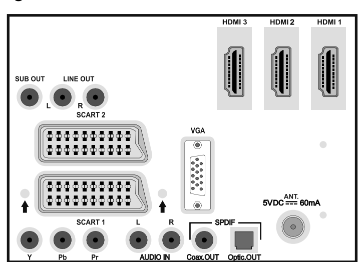
***Hinweis**: USB-Festplatten werden nicht unterstützt.*

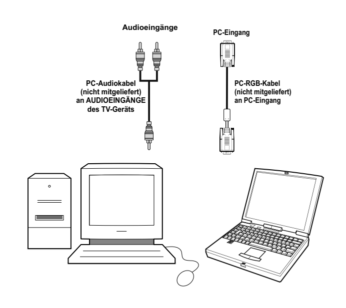
- Wird die angesteckte USB-Festplatte nicht erkannt, trennen Sie sie ab und stecken Sie sie nochmals ein.
- Es wird empfohlen, dass Sie das USB-Gerät direkt an den USB-Eingang des TV-Geräts einstecken. Wenn Sie ein separates Kabel verwenden, könnten Kompatibilitätsprobleme auftreten.

Anschließen des LCD-TVs an einen PC

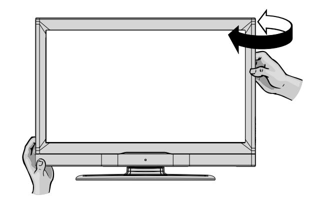
Zur Anzeige des Computerbilds auf Ihrem LCD-TV können Sie dieses an einen Computer anschließen.

- Schalten Sie Computer und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.
- Verwenden Sie ein 15-poliges D-Sub-Monitorkabel, um einen PC an das LCD-TV anzuschließen.
- Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle PC. Siehe dazu den Abschnitt "Eingangsauswahl".
- Stellen Sie die von Ihnen bevorzugte Auflösung ein. Informationen zur Auflösung finden Sie im Anhang.





Ausrichtung des TV ändern



Sie können die Ausrichtung des TV-Geräts ändern, wenn Sie den Betrachtungswinkel ändern wollen. Halten Sie den Standfuß und die Seite des TV-Geräts fest, um es nach links oder rechts zu bewegen.

Beachten Sie: Halten Sie das TV-Gerät am Standfuß fest, während Sie die Ausrichtung ändern.

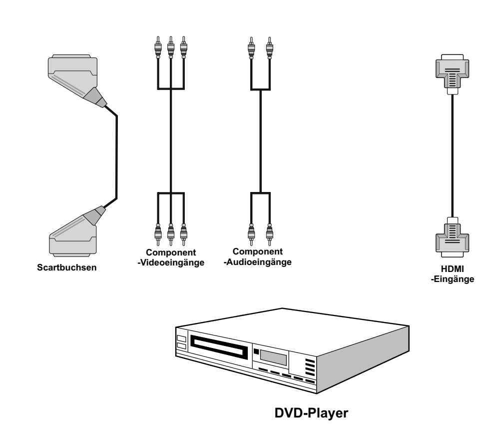
Anschluss eines DVD-Players

Wenn Sie einen DVD-Player an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen möchten, können Sie dafür die Anschlüsse des TV-Geräts verwenden. DVD-Player können verschiedene Anschlüsse aufweisen. Bitte sehen Sie im Handbuch Ihres DVD-Players für weiterführende Informationen nach. Schalten Sie das TV-Gerät und das Zusatzgerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

***Hinweis**: Die in der Abbildung gezeigten Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.*

- Hat Ihr DVD-Player eine HDMI-Buchse, können Sie ihn über HDMI anschließen. Schalten Sie auf HDMI als Quelle, wenn Sie den DVD-Player wie unten abgebildet anschließen. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”.
- Die meisten DVD-Player werden über die COMPONENT-ANSCHLÜSSE angeschlossen. Verwenden Sie ein Component-Videokabel, um es an den Videoeingang anzuschließen. Um das Audiosignal wiederzugeben, verwenden Sie ein Component-Audiokabel wie unten in der Abbildung gezeigt. Wenn der Anschluss hergestellt ist, schalten Sie auf die Quelle YPbPr. Siehe dazu den Abschnitt “Eingangsauswahl”.
- Sie können den Anschluss auch über SCART 1 oder SCART 2 vornehmen. Verwenden Sie ein SCART-Kabel, wie in der Abbildung unten gezeigt.

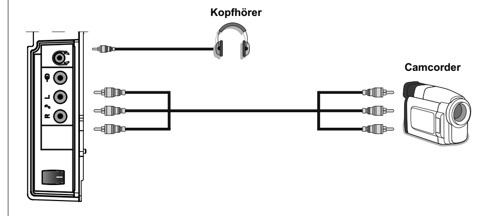
Hinweis: *Diese drei Anschlussmethoden haben dieselbe Funktion, aber auf verschiedenen Qualitätsstufen. Sie müssen nicht alle drei Anschlussarten verwenden.*



Verwendung der seitlichen Anschlüsse

Sie können eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten werden unten gezeigt. Beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

- Zum Anschluss eines Camcorders verwenden Sie bitte die VIDEO IN-Buchse und die AUDIOANSCHLÜSSE (FAV). Für die Auswahl der entsprechenden Quelle siehe den Abschnitt “Eingangsauswahl” im Folgenden.
- Um das Audiosignal über Kopfhörer zu hören, schließen Sie diesen an die Buchse KOPFHÖRER des TV-Geräts an.



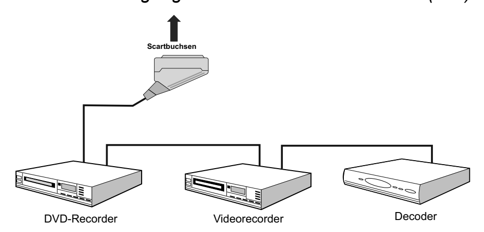
Anschließen anderer Geräte über Scart

Die meisten Geräte unterstützen einen SCART-Anschluss. Über die SCART-Buchsen können Sie einen DVD-Recorder, einen VCR oder einen Decoder an Ihr LCD-TV anschließen. Beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

Schalten Sie das Zusatzgerät und TV-Gerät aus, bevor Sie die Anschlüsse vornehmen.

Lesen Sie für weitere Informationen das Handbuch des Zusatzgeräts.

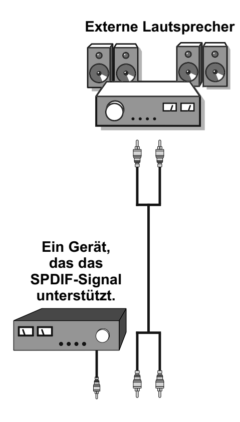
Hinweis: *Der Eingang Scart-2 unterstützt S-VIDEO (Y/C).*



Verwendung anderer Anschlüsse

Sie können eine Reihe von Zusatzgeräten an Ihr LCD-TV-Gerät anschließen. Die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten werden unten gezeigt. Beachten Sie, dass die in der Abbildung gezeigten Kabel nicht im Lieferumfang enthalten sind.

- Verwenden Sie ein Audiokabel zum Anschluss externer Lautsprecher. Achten Sie darauf, die LINKEN und RECHTEN AUDIO-Buchsen nicht zu vertauschen. Schalten Sie das LCD-TV und die externen Lautsprecher erst ein, wenn Sie alle Anschlüsse vorgenommen haben. Lesen Sie für weitere Informationen das Handbuch Ihres Lautsprechersets.
- Zum Anschluss eines Geräts mit SPDIF-Unterstützung müssen Sie ein geeignetes SPDIF-Kabel verwenden, um eine Audioverbindung herzustellen.



Ein-/Ausschalten des TV-Geräts

Einschalten des TV-Geräts

- Schließen Sie das Netzkabel an ein 220-240V AC-Netz mit 50 Hz an.
- Bringen Sie den Schalter “ ” in die Position “|”; das Gerät schaltet sich automatisch ein und die LED beginnt zu leuchten.

Hinweis: *Ist das TV-Gerät im Standby-Modus, leuchtet die LED nicht.*

- Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten,
- Drücken Sie die Taste “⏻/|”, P / P oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Taste P/CH oder P/CH am TV-Gerät.

Das TV-Gerät schaltet sich ein.

Hinweis: *Wenn Sie Ihr TV-Gerät über die Tasten PROGRAMM AUF/AB auf der Fernbedienung oder am TV-Gerät einschalten, wird das zuletzt gesehene Programm wieder ausgewählt.*

In beiden Fällen schaltet sich das TV-Gerät ein.

TV-Gerät ausschalten

- Bringen Sie den Schalter “ ” wie gezeigt in die Position 2, (② ①) und das Gerät schaltet sich automatisch **AUS.**
- **Um das TV-Gerät vollständig stromlos zu schalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.**

Eingangsauswahl

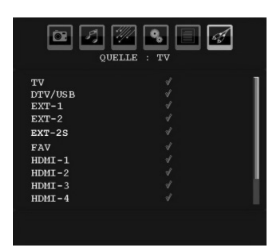
Wenn Sie externe Geräte an Ihr TV angeschlossen haben, können Sie dieses auf unterschiedliche Eingabequellen schalten.

- Drücken Sie die Taste “**AV**” auf der Fernbedienung, um die Quelle direkt zu ändern.

oder,

- Wählen Sie die Option “**Quelle**” (Source) aus dem Hauptmenü über die Tasten “◀” oder “▶”. Markieren Sie dann mit den Tasten “▼” oder “▲” einen Eingang und drücken Sie dann die Taste “▶ ”, um ihn auszuwählen.

Beachten Sie*: Sie können die gewünschten Quellenoptionen durch Drücken der Taste **OK** markieren. Daher sind, wenn die Taste “AV” gedrückt wird, nur die markierten Quellenoptionen verfügbar (mit Ausnahme der Quelle TV.*



Grundlegende Bedienung

Sie können Ihr TV-Gerät sowohl mit den Tasten auf der Fernbedienung als auch mit den Tasten am Gerät bedienen.

Bedienung mit den Tasten am TV-Gerät

Einstellung der Lautstärke

• Drücken Sie die Taste "– ◢", um die Lautstärke zu verringern bzw. die Taste ◢ +, um die Lautstärke zu erhöhen. In der Mitte des unteren Bildschirmrands wird daraufhin ein Lautstärkebalken (Schieberegler) eingeblendet.

Programmauswahl

• Drücken Sie die Taste "^P/CH" , um das nächste Programm aufzurufen bzw. die Taste "P/CHv" um das vorherige Programm auszuwählen.

Ansicht des Hauptmenüs

• Drücken Sie gleichzeitig die Tasten "– ◢" / "◢ +" um das Hauptmenü aufzurufen. Wählen Sie im Hauptmenü über die Tasten "P/CHv" oder "^P/CH" ein Untermenü aus und öffnen Sie dieses Untermenü über die Tasten "– ◢" oder "◢ +". Informationen über die Benutzung der Menüs finden Sie im Abschnitt Menüsystem.

AV-Modus

• Drücken Sie die Taste "**TV/AV**" im Bedienfeld am TV-Gerät, um zwischen den AV-Modi umzuschalten.

Bedienung mit den Tasten der Fernbedienung

• Über die Fernbedienung Ihres TV-Geräts können Sie sämtliche Funktionen des von Ihnen gewählten Modells steuern. Die Funktionen werden in Übereinstimmung mit dem Menüsystem Ihres TV-Geräts beschrieben.

• Beschreibungen der Funktionen des Menüsystems finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Einstellung der Lautstärke

• Drücken Sie die Taste "◢ +", um die Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "– ◢", um die Lautstärke zu verringern. Auf dem Bildschirm wird eine Lautstärkeskala (Schieberegler) eingeblendet.

Programmauswahl (Vorheriges oder nächstes Programm)

• Drücken Sie die Taste "Pv", um das vorhergehende Programm auszuwählen.

• Drücken Sie die Taste "^P" um das nächste Programm auszuwählen.

Programmwahl (Direktzugriff)

• Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um Programme zwischen 0 und 9 auszuwählen. Das TV-Gerät schaltet dann auf das ausgewählte Programm. Um Programme zwischen 10 - 1000 (IDTV) oder 10-199 (analog) auszuwählen, drücken Sie der Reihe nach die Zifferntasten der gewünschten Programmnummer. Drücken Sie die Programmnummer direkt, um erneut Programme mit einer einstelligen Ziffern auszuwählen.

Erste Einstellungen

Wenn Sie Ihr TV-Gerät das erste Mal einschalten, erscheint das Menü für die Sprachauswahl auf dem Bildschirm. Es erscheint die Mitteilung "Willkommen. Bitte wählen Sie Ihre Sprache aus!", die nacheinander in allen Sprachen im OSD-Menü eingeblendet wird.

Markieren Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" die gewünschte Sprache und drücken Sie die Taste OK.

Über die Taste ⓘ können Sie Informationen zur Benutzung des Menüs abrufen. Durch erneutes Drücken der Taste ⓘ können Sie das Hilfemenü wieder verlassen.

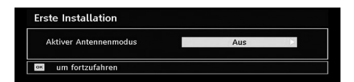
Danach wird das Menü "**Erstinstallation**" auf dem Fernsehbildschirm angezeigt. Wählen Sie durch Drücken der Tasten "◀" oder "▶" die gewünschte Länderoption und drücken Sie die Taste **OK**.



Hinweis: Die Länderauswahl ist für UK nicht verfügbar. Drücken Sie die Taste **OK**, *um fortzusetzen.*

Auf dem Bildschirm wird dann folgender Hinweis eingeblendet:

Schalten Sie den Aktiven Antennenmodus durch Drücken der Tasten "◀" oder "▶" ein oder aus



Ist eine aktive Antenne an Ihr TV-Gerät angeschlossen, können Sie diese Option auf Ein stellen. Wenn anstelle einer aktiven eine Standardantenne verwendet wird, sollten die Option auf “Aus” gestellt werden. Siehe dazu das „**Menü Einstellung**“ in den folgenden Abschnitten für weitere Informationen.

Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um fortzufahren. Die folgende Meldung wird auf dem Bildschirm eingeblendet:

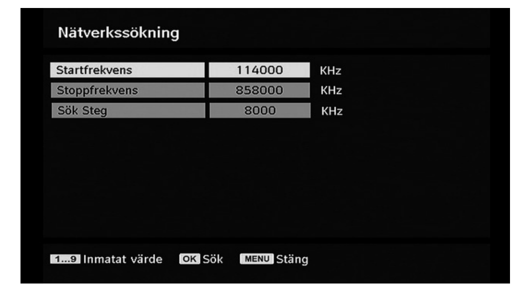


- Um eine “Ja” oder “Nein”-Option auszuwählen, markieren Sie die Option über die Tasten “◀” oder “▶” und drücken Sie die Taste **OK**.

Danach erscheint auf dem Bildschirm die folgende OSD-Meldung.



Wenn Sie Option **KABEL** (CABLE) wählen, wird der folgende Bildschirm angezeigt:



In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren einer Zeile verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲” Sie können den Frequenzbereich mit den Zifferntasten der Fernbedienung manuell eingeben. Stellen Sie die gewünschte Start- und Endfrequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein. Danach können Sie das Suchintervall (Search Step) auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um die automatische Suche zu starten. Während des Suchvorgangs wird der Bildschirm Automatische Suche (Automatic Search) eingeblendet.

Hinweis: Wenn Sie einen sehr großen Abstand zwischen Start- und Stopfrequenz eingeben, dauert die automatische Suche sehr lange.

Wenn Sie die Option **ANTENNE** (AERIAL) aus dem Bildschirm Suchtyp (Search Type) wählen, sucht das Digital-TV nach digitalen terrestrischen TV-Sendern.



IDTV stellt sich automatisch auf die VHF-Übertragungskanäle (** für EU-Länder) ein, sucht nach digitalen terrestrischen TV-Übertragungen und zeigt die Namen der gefundenen Kanäle an. Dieser Vorgang dauert etwa fünf Minuten. Über die Taste “**MENU**” können Sie den Suchvorgang jederzeit abbrechen.

Hinweis: Kann das Digital-TV keine Kanäle speichern, wird die Meldung “Keine Kanäle verfügbar” auf dem Bildschirm angezeigt.

Nach Abschluss der Automatischen Suche wird die folgende Meldung zur Abfrage der Suchoption eingeblendet. Wenn Sie “JA” wählen, wird die Programmliste nach der logischen Kanalnummer (LCN) sortiert. Wählen Sie “NEIN”, um nach der Frequenz zu sortieren. Dieser Bildschirm wird für die Antennen- und Kabeloptionen eingeblendet. (Diese Funktion ist nur für die Länderoptionen Deutschland, Österreich und Italien verfügbar.)



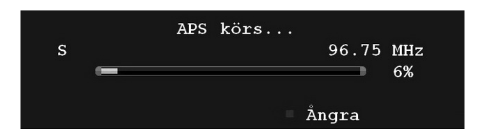
Egal, ob Sie die Option **ANTENNE** (AERIAL) oder **KABEL** (CABLE) im Menü Suchtyp (Search Type) ausgewählt haben, wird nach Abschluss der automatischen Suche nach Digital-TV-Kanälen ein Abfragedialog eingeblendet, ob Sie analoge Kanäle suchen wollen:



Um nach analogen Kanälen zu suchen, wählen Sie “Ja” Das TV-Gerät schaltet in den Analog-TV-Modus. Ein Menü zur Suche nach analogen Kanälen wird eingeblendet.

Stellen Sie die Option **Sprache** ein, indem Sie die Taste “◀” oder “▶” drücken. Drücken Sie die Taste

“▼” oder “▲” um die Option **Land** zu markieren, und stellen Sie diese dann mit “◀” oder “▶” ein. Drücken Sie die Taste “▼” oder “▲” um die Option **Teletextsprache** zu markieren. Stellen Sie die Option dann mit der Taste “◀” oder “▶”ein. Drücken Sie die Taste **BLAU**, um abzubrechen. Drücken Sie die Taste **OK** oder **ROT**, um fortzusetzen, wenn Sie fertig sind. Die folgende OSD-Meldung wird eingeblendet:



Nach Abschluss der **Automatischen Sendersuche** wird eine Programmliste auf dem Bildschirm angezeigt. In der Programmliste sehen Sie die Programmnummern sowie die Namen, die den Programmen zugeordnet sind.

Wenn Sie mit den Speicherplätzen und/oder den Programmnamen nicht einverstanden sind, können Sie diese in der Programmtabelle ändern. Mehr Informationen dazu finden Sie im Abschnitt “Programmtabelle”.

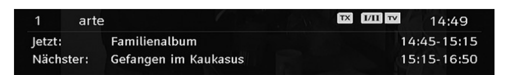
Allgemeine Bedienung

Wenn Sie während des laufenden Betriebs auf die Taste **TV/DTV** drücken, schaltet das TV-Gerät auf die digitalen terrestrischen Übertragungen um.

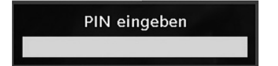
Informationszeile

• Wann immer Sie über die Tasten P^ / Pv oder die Zifferntasten den Kanal ändern, wird das Kanalbild zusammen mit einer Informationszeile am unteren Ende des Bildschirms angezeigt. Auch Informationen zum Übertragungstyp werden angezeigt. Dieses Bild wird für einige Sekunden auf dem Bildschirm angezeigt.

• Die Informationszeile können Sie außerdem jederzeit einblenden, indem Sie die Taste ⓘ beim Betrachten eines Programms drücken. Drücken Sie erneut die Taste ⓘ um die Informationszeile wieder auszublenden



Wenn der ausgewählte Kanal gesperrt ist, müssen Sie die richtigen vier Zifferntasten drücken, um den Kanal ansehen zu können. In dieser Situtation wird eine Dialogbox zur Abfrage des Sperrcodes eingeblendet:



Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Information über die laufende sowie nachfolgende Sendungen. Beachten Sie, dass die Informationen zu Sendungen automatisch aktualisiert werden. Sind auf den Kanälen keine Sendungsinformationen verfügbar, bleibt die EPG-Anzeige leer.

• Drücken Sie die Taste **GUIDE**, um das Menü **EPG** aufzurufen.

•Drücken Sie die Tasten “▼” oder “▲” um zwischen den Kanälen zu navigieren.

•Drücken Sie die Tasten “◀” oder “▶” um in der Programmliste zu navigieren.



ROTE Taste (Verkleinern): verkleinert die Info-Boxen.

GRÜNE Taste (Vergrößern): vergrößert die Info-Boxen.

GELBE Taste (Vorherg. Tag): zeigt die Programme des vorhergehenden Tags an.

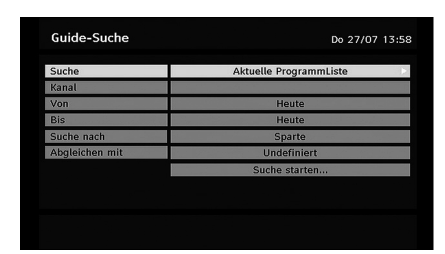
BLAUE Taste (Nächster Tag): zeigt die Programme des nächsten Tags an.

ⓘ **(Details):** Zeigt Details zu den Programmen an.

OK (Ansehen / Erinnerung): zeigt den markierten Kanal an/stellt eine Erinnerung für zukünftige Programme ein

Zifferntasten (Springen): zur direkten Auswahl des bevorzugten Kanals über die Zifferntasten.

0 (SEARCH): aktiviert das Fenster “EPG-Suche”



Drücken Sie die Taste “**0**”, um das Menü EPG-Suche aufzurufen. Mit dieser Funktion können Sie die Datenbank des EPG nach dem ausgewählten Genre oder Namen durchsuchen.

⇔ : springt zur aktuellen Sendung.

Programme Options

In EPG menu, press the **OK** button to enter the "Programme Options" menu.



Mit dieser Option können Sie zum gewählten Kanal umschalten.

Download über Antenne

Um sicherzustellen, dass Ihr IDTV stets auf dem neuesten Stand ist, müssen Sie dafür sorgen, dass das Gerät nach der Verwendung in den Standby-Modus geschaltet wird. Das IDTV sucht täglich um 3:00 früh nach eventuell übertragenen Updates und lädt diese automatisch auf das Gerät herunter. Dieser Vorgang dauert normalerweise etwa 30 Minuten.

Anzeigen von Untertiteln

Bei der digitalen terrestrischen Übertragung (DVB-T) werden manche Programme mit Untertiteln ausgestrahlt.

***Hinweis**: Sie können die Untertitel durch Drücken der Taste (....) aktivieren.*

Analoger Teletext

Die Verwendung des Teletexts und seine Funktionen entsprechen jenen des analogen Teletextsystems. Bitte beachten Sie die Hinweise zum "**TELETEXT**".

Breitbild

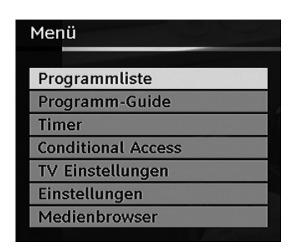
Je nach Art der übertragenen Sendungen können Programme in einer Anzahl verschiedener Formate angesehen werden. Drücken Sie wiederholt die Taste **ZOOM**, um das Bildformat zu ändern.

Wenn die Option Auto ausgewählt wurde, wird das angezeigte Format von dem gesendeten Bild bestimmt.

***BITTE BEACHTEN SIE:** Die Menügröße passt sich der gewählten Bildgröße an.*

IDTV-Menüsystem

- Drücken Sie die Taste **MENU**, und das DTV-Hauptmenü wird eingeblendet.



Sie können nochmals die Taste **MENU** drücken, um das Hauptmenü zu verlassen.

Kanalliste

Drücken Sie im Hauptmenü die Tasten "▼" oder "▲" auf der Fernbedienung, stellen Sie sicher, dass die erste Option Kanalliste markiert ist und drücken Sie die Taste **OK**, um die Kanalliste anzuzeigen.

Sie können die folgenden Tasten für die Funktionen Verschieben, Löschen und Sperren verwenden.

GELB: Wählt den Kanal aus bzw. hebt die Auswahl auf.

BLAU: Wählt alle Kanäle aus bzw. hebt die Auswahl auf.

- In der Option Kanalliste werden die Kanäle verwaltet.

Navigieren in der Kanalgesamtliste

- Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲" um den vorherigen bzw. nächsten Kanal auszuwählen.
- Sie können die Tasten ▲ oder ▼ drücken, um einen Seite weiter nach oben oder unten zu blättern.
- Um einen bestimmten Kanal anzusehen, markieren Sie ihn mit den Tasten "▼" oder "▲" und drücken Sie dann die Taste **OK**, während über die Tasten "◀" oder "▶" in der Option Kanalliste das Symbol "**Select**" markiert wird.

Verschieben von Kanälen in der Kanalliste

- Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um einen Kanal auszuwählen, der verschoben werden soll.
- Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶" um im Menü Kanalliste die Option „**Verschieben**" auszuwählen und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.



Hinweis**: Wenn Sie die Programmnummer des Kanals, den Sie verschieben wollen, eingeben, erscheint die Meldung "....* ***Kanaldienste werden ersetzt. Wollen Sie fortsetzen? *" als OSD-Anzeige. Drücken Sie* ***OK*** *zur Bestätigung oder "***Nein***" zum Abbrechen des Vorganges.*

Löschen von Kanälen in der Kanalliste

- Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um einen Kanal auszuwählen, der gelöscht werden soll.
- Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶" um im Kanallisten-Menü die Option "**Löschen**" auszuwählen.

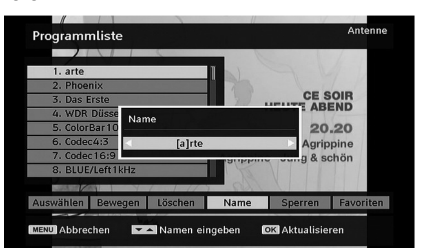


Drücken Sie die Taste “**OK**’, um den in der Kanalliste markierten Kanal zu löschen. Der folgende Hinweis erscheint dann auf dem Bildschirm.



Kanäle umbenennen

Um einen bestimmten Kanal umzubenennen, muss der Kanal über die Tasten “▼” oder “▲” markiert und anschließend über die Tasten “◀” oder “▶” das Symbol “**Namen bearbeiten**” hervorgehoben werden. Drücken Sie die Taste “**OK**”, um die Umbenennungsfunktion zu aktivieren.



Mit den Tasten “◀” oder “▶” können Sie den Eingabepunkt zum nächsten/vorigen Zeichen verschieben. Über die Tasten “▼” oder “▲” können Sie das aktuelle Zeichen ändern. So wird zum Beispiel das Zeichen ‘**b**’ zu einem ‘**a**’ nach Drücken der AUF-Taste, und zu einem ‘**c**’ nach Drücken der AUF-Taste. Durch Drücken der Zifferntasten “**0...9**” können Sie das markierte Zeichen durch eines der Zeichen, die über der Taste aufgedruckt sind, ersetzen.

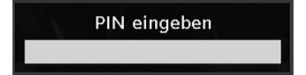
Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Bearbeitung abzubrechen oder die Taste **OK**, um den neuen Namen zu speichern.

Kanäle sperren

Das Sperren von Kanälen bietet die Möglichkeit, bestimmte Kanäle nur mit Passwort zugänglich zu machen.

Um einen Kanal zu sperren, müssen Sie zunächst das **Kindersicherungs**-Passwort kennen. Es ist werksseitig auf 0000 gesetzt und kann nur im **Menü Einstellungen** geändert werden.

Markieren Sie durch Drücken der Tasten “▼” oder “▲” den Kanal, den Sie sperren möchten, und wählen Sie dann die Option “**Sperren**” durch Drücken der Tasten “◀” oder “▶” aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**, und eine Passwort-Box wird eingeblendet.



Favoriten einrichten

Um einen **Favoriten** einzustellen, markieren Sie im unteren Teil des Menüs Kanalliste die Option “Favoriten”. Drücken Sie dann **OK**, und das **Menü Favoritenliste bearbeiten** wird eingeblendet



Kanal zu einer Favoritenliste hinzufügen

Markieren Sie durch Drücken der Tasten “▼” oder “▲” den Kanal, den Sie zur Favoritenliste hinzufügen möchten. Drücken Sie die Taste **OK**, um den markierten Kanal zu der Favoritenliste hinzuzufügen. Das Symbol **F** zeigt an, dass ein Kanal zur Favoritenliste hinzugefügt wurde.

Kanal aus der Favoritenliste entfernen

- Markieren Sie den Kanal, den Sie aus der Favoritenliste entfernen wollen, und drücken Sie dann **OK**, um ihn zu löschen. Sie können die Taste **OK** drücken, um einen Kanal wieder hinzuzufügen.
- To activate Favourites, go to the Configuration menu and select Favourite mode. Stellen Sie die Option Favoritenmodus mit den Tasten “◀” oder “▶” auf ein. Um den Favoritenmodus zu verlassen, stellen Sie die Option Favoriten-Modus auf Aus.

Hinweis: Mit der Taste ⓘ erhalten Sie im IDTV-Modus Hilfeinformationen.

Programmführer

Dieser Abschnitt entspricht den Hinweisen auf der Seite Allgemeine Bedienung. Bitte lesen Sie den Abschnitt EPG im Kapitel Allgemeine Bedienung.

Timer



Um das Timer-Fenster anzuzeigen, drücken Sie entweder die Taste **TIME** auf der Fernbedienung, oder aktivieren Sie die Option aus dem Hauptmenü heraus. Um einen Timer hinzuzufügen, drücken Sie die Taste **GELB** auf der Fernbedienung. Das Fenster "**Timer hinzufügen**" wird eingeblendet.

Kanal: Mit den Tasten "◀" oder "▶" können Sie durch die TV- oder Radioliste navigieren.

Datum: Das Beginndatum wird über die Tasten Links/Rechts oder die Zifferntasten eingegeben.

Start: Die Beginnzeit wird über die Tasten Links/Rechts oder die Zifferntasten eingegeben.

Ende: Die Endzeit wird über die Tasten Links/Rechts oder die Zifferntasten eingegeben.

Dauer: Zeigt die Dauer der Aufnahme an.

Die Option Dauer wird automatisch angezeigt, nachdem die Start- und Endzeiten eingegeben wurden.

Ändern / Löschen: Damit können alle Änderungen für andere Benutzer erlaubt oder gesperrt werden.

Sie können die Einstellungen durch Drücken der Taste **GRÜN** speichern oder den Vorgang durch Drücken der Taste **ROT** abbrechen. Bearbeiten Sie die Liste mit der Taste **GRÜN**, oder löschen Sie sie mit der Taste **ROT**

Common Interface

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen, und markieren Sie die Zeile "**Common Interface**" über die Tasten "▼" oder "▲" Drücken Sie anschließend die Taste **OK**.

Um die kostenpflichtigen Kanäle der digitalen, terrestrischen Sendungen sehen zu können, ist es Voraussetzung, sich bei einem Pay-TV-Anbieter anzumelden.

Besorgen Sie sich durch die Anmeldung bei einem Pay-TV-Anbieter die CAM-Module und die Smartcard und setzen Sie sie wie folgt in das TV-Gerät ein.

- Schalten Sie das TV-Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Setzen Sie das CAM-Modul ein und führen Sie anschließend die Karte in den Schlitz ein.
- Das CAM-Modul sollte korrekt eingesetzt werden. In der falschen Orientierung kann das Modul nicht eingesetzt werden. Versuchen Sie nicht, das CAM-Modul mit Gewalt einzuführen, da dies sowohl das Modul als auch den Steckplatz am TV beschädigen kann.
- Schließen Sie das TV-Gerät wieder an die Stromversorgung an, schalten Sie es ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte aktiviert wurde.
- Bei manchen CAM-Modulen kann folgende Einstellungen notwendig sein: Richten Sie das CAM-Modul ein, indem Sie das DIGITAL-TV-Menü, Option Common Interface aufrufen und die Taste OK drücken. (Das CAM-Setup-Menü wird nur dann eingeblendet, wenn es notwendig ist.)
- Um die Vertragsinformationen anzusehen:
- Rufen Sie das DIGITAL-TV auf; drücken Sie die Taste **MENU**, markieren Sie Common Interface und drücken Sie die Taste **OK**.
- Wenn kein Modul eingesetzt ist, erscheint der Hinweis: "**Es konnte kein Common Interface-Modul gefunden werden**"
- Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.

*ACHTUNG: Sie dürfen das CI-Modul nur einsetzen oder entfernen, wenn das TV-Gerät im **STANDBY**-Modus oder **ABGESCHALTET** ist.*

TV-Setup

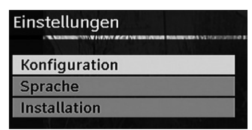
Mit dieser Option können Sie die TV-Funktionen anzeigen.

Vom Hauptmenü aus gelangen Sie zum Menü Digital-TV-Setup. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü aufzurufen und markieren Sie über die Tasten oder die Option „**TV Setup**". Drücken Sie die Taste **OK**, um das Menü TV-Setup aufzurufen.

Im Abschnitt "Menüsystem Analog-TV" finden Sie ausführliche Informationen über sämtliche Menüoptionen.

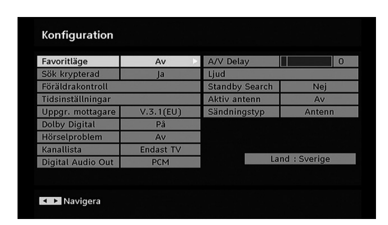
Einstellungen

Die Einstellungen in diesem Menü sehen wie folgt aus:



Einstellungen

Zum Konfigurieren Ihrer TV-Einstellungen. Wählen die Option **Einstellungen** aus dem Menü Setup und drücken Sie dann **OK**, um dieses Menü aufzurufen. Drücken Sie die Taste **RETURN** auf der Fernbedienung, um das Menü zu verlassent.



Favoriten-Modus

Verwenden Sie diese Funktion, um den Favoritenmodus zu aktivieren oder zu deaktivieren. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶" um diese Funktion auf Ein oder Aus zu stellen.

Verschlüsselte Kanäle suchen (Scan Encrypted)

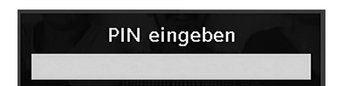
Die Funktion Verschlüsselte Kanäle suchen ist nach Durchführung der Erstinstallation immer auf EIN gestellt. Wenn diese Einstellung gesetzt ist, werden beim Suchvorgang auch die verschlüsselten Kanäle gesucht. Wird die Funktion manuell auf AUS gesetzt, werden bei der automatischen oder manuellen Suche keine verschlüsselten Kanäle berücksichtigt. Wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" die Einstellung Verschlüsselte Kanäle suchen und drücken Sie die Taste "◀" oder "▶" um die Option auf Ein oder Aus zu setzen.

Kindersicherung

• Manche Kanäle senden Material, das die jüngeren Mitglieder Ihrer Familie nicht sehen sollten. Jeder Kanal kann 'gesperrt' werden, damit er nicht zur Ansicht ausgewählt werden kann, ohne dass vorher ein vierstelliger PIN-Code eingegeben wird. Auf diese Art und Weise kann jeder beliebige Kanal, der für jüngere Zuschauer nicht geeignet ist, geschützt werden.

• Diese Funktion aktiviert bzw. deaktiviert das Menü-Schutzsystem und ermöglicht eine Änderung des PIN-Codes.

• Verwenden Sie die Taste "▼" oder "▲" um die Option Jugendschutzeinstellungen markieren. Drücken Sie die Taste **OK**, um zum Menü Jugendschutzeinstellungen (Parental control) zu gelangen. Es wird ein Dialogfenster geöffnet, in dem der Sperrcode abgefragt wird



Es gibt nur einen Code, der anfänglich auf "**0000**" gesetzt ist. Geben Sie den Sperrcode ein. Wenn der falsche Sperrcode eingegeben wurde, wird der folgende Hinweis "**FALSCHER PIN**" eingeblendet und das TV-Gerät kehrt zum vorhergehenden Menü zurück. Ist der PIN korrekt, wird das Menü Jugendschutzeinstellungen mit den folgenden Optionen eingeblendet:

Jugendschutz	
Maturity Lock	Aus
Menüsperre	Deaktiviert
PIN einstellen	Auswählen

Altersperre (**)

(**) Wenn Sie die Option Land bei der Erstinstallation auf UK einstellen, ist die Option Altersperre nicht sichtbar. Ist diese Option eingestellt, holt sie sich Altersinformationen aus der Sendung. Ist die entsprechende Altersstufe gesperrt, zeigt das TV-Gerät den entsprechenden Inhalt nicht an.

Menüsperre

Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" um die Menüsperre einzustellen. Hier können Sie die Sperrfunktion für das Hauptmenü oder Installationsmenü einstellen oder aufheben, um den Zugriff auf die Menüs einzuschränken. Wenn die Menüsperre deaktiviert ist, ist das Menüsystem voll zugänglich.

Deaktiviert: Alle Menüs sind frei zugänglich.

Alle Menüs: Alle Menüs sind nur mit dem richtigen Sperrcode zugänglich. Damit kann der Benutzer weder Kanäle hinzufügen, löschen, umbenennen, verschieben, noch Timereinstellungen vornehmen.

Menü Installation : Das Menü Installation ist gesperrt, so dass der Benutzer keine Kanäle hinzufügen kann. Beim Verlassen des Menüs Einstellungen werden die Änderungen gespeichert.

PIN einstellen

Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" um zur Option "PIN einstellen" zu gehen. Drücken Sie die Taste **OK**, um das Fenster "PIN einstellen" einzublenden. Verwenden Sie die Zifferntasten, um die neue PIN einzugeben. Zur Bestätigung müssen Sie den neuen PIN ein zweites Mal eingeben. Der werksseitig eingestellte PIN-Code lautet 0000. Wenn Sie einen neuen PIN einstellen, schreiben Sie diesen bitte auf und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

Zeiteinstellungen

Markieren Sie im Menü Einstellungen die Option Zeiteinstellungen durch Drücken der Tasten "▼" oder "▲". Drücken Sie **OK**. Daraufhin wird das Untermenü **Zeiteinstellungen** eingeblendet:



Markieren Sie die Option Zeitzoneneinstellung über die Tasten "▼" oder "▲". Die Einstellung dieser Option nehmen Sie mit den Tasten "◀" oder "▶" vor. Sie kann auf AUTO oder MANUELL gestellt werden. Wenn

AUTO gewählt wird, können die Optionen Aktuelle Zeit und Zeitzone nicht eingestellt werden.

Wenn für Zeitzoneneinstellung MANUELL ausgewählt wird, kann die Option Zeitzone geändert werden:

- Wählen Sie die Option Zeitzone durch Drücken der Taste "▼" oder "▲" aus. Verwenden Sie die Tasten "◄" oder "►" um die Zeitzone zwischen GMT-12 oder GMT+12 zu ändern. Die aktuelle Zeit oben im Menü ändert sich dann entsprechend der eingestellten Zeitzone.

Receiver-Aktualisierung

Download über Antenne (OAD)

Um sicherzustellen, dass Ihr TV-Gerät stets auf dem aktuellen Stand ist, müssen Sie diese Einstellung verwenden. Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät im Standby-Modus ist. Das TV-Gerät wird automatisch täglich um 3 Uhr morgens hochgefahren und sucht dann nach neuen Informationen, die eventuell übertragen werden, und lädt diese automatisch auf Ihren Receiver herunter. Dieser Vorgang dauert normalerweise etwa 30 Minuten. Wenn Sie um diese Zeit gerade eine wichtige Aufnahme durchführen und diese nicht unterbrechen wollen, müssen Sie die OAD-Suche wie folgt deaktivieren:

- Drücken Sie die Taste "**MENU**", wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" **Setup** und drücken Sie wieder **OK**.
- Markieren Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" das Menü Einstellungen und drücken Sie OK.
- Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" um "**RECEIVERAKTUALISIERUNG**" auszuwählen, und drücken Sie OK.
- Ändern Sie mit den Tasten "◄" oder "►" die Option "**Automatische Suche**" von Aktiviert auf Deaktiviert.

Upgradeoptionen	
Automatische Suche	Aktiviert
Suche nach Upgrade	Auswählen

- Markieren Sie das Menü "**Nach Upgrade suchen**" mit den Tasten "▼" oder "▲"und drücken Sie **OK**, um die Aktualisierung zu starten.

Software-Upgrade

Dieser Software-Built stammt vom 2009-06-18 um 14:37:42.

Suche nach neuer Software

Suchfortschritt:

- Wenn nach Abschluss des Suchvorgangs keine neuen Software gefunden worden ist, wird auf dem Bildschirm folgender Hinweis eingeblendet: "Die Suche nach einer Aktualisierung wurde abgeschlossen. Es konnte keine neue Software gefunden werden"

Dolby Digital

Markieren Sie im Menü Einstellungen die Dolby Digital durch Drücken der Tasten "▼" oder "▲". Drücken Sie die Taste "◄" oder "►" um die Dolby Digital auf Ein oder Aus zu stellen. Wenn der Kanal, den Sie ansehen, Dolby Digitalunterstützt, können Sie diese Einstellung vornehmen.

Schwerhörige

Wählen Sie mit den Tasten "▼" oder "▲" die Einstellung Hörgeschädigte und drücken Sie die Taste "◄" oder "►" um die Option auf Ein oder Aus zu setzen.

Wenn der Programmanbieter spezielle Audiosignale überträgt, können Sie diese Einstellung auf Ein setzen, um solche Signale zu empfangen.

Kanalliste

Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" um zur Option Kanalliste (Channel list) zu gehen. Verwenden Sie die Tasten oder, um den Kanallisten-Modus umzuschalten. Wenn Sie hier über die Tasten "◄" oder "►" die Option "**Nur TV**" wählen, können Sie nur durch TV-Kanäle navigieren. Wenn Sie hier über die Tasten "◄" oder "►" die Option "**Nur Radio**" wählen, können Sie nur durch Radio-Kanäle navigieren. Wenn Sie hier über die Tasten "◄" oder "►" die Option "**Nur Text**" wählen, können Sie nur durch Text-Kanäle navigieren. Wenn Sie "**Alle anzeigen**" auswählen, können Sie durch alle Kanäle navigieren. Um die letzten Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen, drücken Sie die Taste **MENU**.

Digitaler Audioausgang

Verwenden Sie diese Einstellung, um den Signaltyp für den digitalen Audioausgang festzulegen. Verwenden Sie die Tasten "◄" oder "►" um die Option Digitale Audioausgabe auf **AC3** oder **PCM** einzustellen.

Wenn der ausgewählte Kanal einen komprimierten Audiostream enthält, sollten Sie Ihr TV-Gerät über den SPDIF-Ausgang an eine externe Anlage anschließen, damit Sie den Ton hören können. Wenn Sie keine externe Anlage haben, stellen Sie die Option Digitaler Audioausgang mit der Taste "◄" oder "►" bitte auf "PCM" ein.

AV-Verzögerung

Sie können diese Einstellung verwenden, wenn bei der empfangenen Sendung ein AV-Synchronisationsproblem besteht. Drücken Sie "◄" oder "►" um die Verzögerung einzustellen.

Bildbeschreibung

Die Bildbeschreibung ist ein zusätzlicher Audiotrack mit beschreibenden Texten für Blinde und Sehgeschädigte. Sie können diese Funktion nur verwenden, wenn der Sender die zusätzliche Audiospur unterstützt. Wählen Sie eine Option mit den Tasten "▼" oder "

▲” aus. Verwenden Sie die Taste “◀” oder “▶” zur Einstellung.

Bildbeschreibung

Mit dieser Einstellung können Sie die Bildbeschreibung aktivieren oder deaktivieren, indem Sie die Tasten “◀ ” oder “▶” drücken.

Bevorzugte Sprache

Durch Drücken der Tasten “▼” oder “▲” können Sie die bevorzugte Sprache für die Bildbeschreibung ändern. Diese Einstellung kann nur verwendet werden, wenn die Option auch verfügbar ist.

Relative Lautstärke

Mit dieser Einstellung kann die Lautstärke der Bildbeschreibung relativ zur Gesamtlautstärke verringert oder erhöht werden.

Aktive Antenne (*)

Markieren Sie die Option Aktive Antenne mit den Tasten “▼” oder “▲” Wenn für die Antennenleistung durch Drücken der Tasten “◀” oder “▶” die Option Ein gewählt wird, werden +5V in den Ausgang der Antenne gespeist. Damit können auch aktive Antennen verwendet werden.

Hinweis: *Wenn anstelle einer aktiven eine Standardantenne verwendet wird, sollten die Option auf “Aus” gestellt werden.*

Standby-Suche (*)

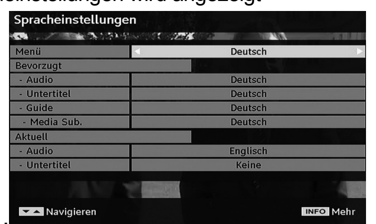
(*) Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.

Wählen Sie mit den Tasten “▼” oder “▲” die Einstellung Standby-Suche und drücken Sie die Taste “◀” oder “▶” um die Option auf Ein oder Aus zu setzen. Wenn Sie die Standby-Suche auf Aus stellen, ist diese Funktion nicht verfügbar.

Um die Standby-Suche zu verwenden, stellen Sie bitte die Option Standby-Suche auf Ein.

Spracheinstellungen

In diesem Menü kann der Benutzer die bevorzugte Sprache einstellen. Wählen Sie die Option “Sprache” im Menü Setup und drücken Sie die Taste OK. Das Menü Spracheinstellungen wird angezeigt

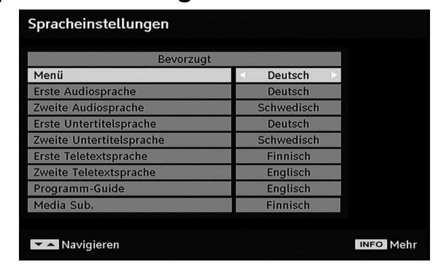


.

Sie können die gewünschten Spracheinstellungen mit den Tasten “▼” /“▲” und “◀”/“▶” vornehmen.

Hinweis*: Wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist, funktioniert das Menü Spracheinstellungen wie folgt:*

Spracheinstellungen



Verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲” um die Menüoptionen zu markieren, und drücken Sie dann die Tasten “◀” oder “▶”.

- Die Option Audiosprache wird zur Festlegung der Audiosprache des Kanals verwendet. Die primären Einstellungen haben die höchste Priorität, wenn mehrere Auswahlmöglichkeiten in einer Übertragung vorhanden sind. Die sekundären Einstellungen sind die Alternativen, wenn die primären Optionen nicht verfügbar sind.
- EPG-Sprache: Wenn die empfangenen EPG-Daten die gewählte EPG-Sprache enthalten, werden die EPG-Sprachdaten entsprechend geändert.
- Mit der Option Teletextsprache wird die gewünschte Teletextsprache eingestellt.

Medienuntertitel: Damit die Untertitel richtig angezeigt werden, verwenden Sie bitte diese Einstellung, um eine DivX-Untertitelsprache auszuwählen.

Wählen Sie die gewünschte Sprachoption durch Drücken der Taste “◀” oder “▶” aus.

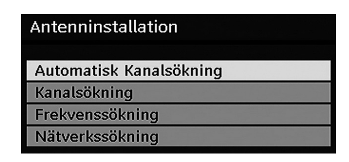
Installation

Das Menü Installation soll Ihnen hauptsächlich beim effektiven Erstellen einer Kanaltabelle behilflich sein. Wählen Sie die Option Installation aus dem Menü Hauptmenü durch Drücken der Tasten “▼” oder “▲”



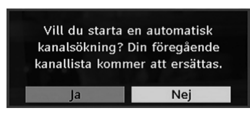
Antenneninstallation

Wählen Sie die Zeile **Antenneninstallation** und drücken Sie **OK**, um den Menüinhalt anzuzeigen.



Automatische Kanalsuche

Die Automatische Suche wird gestartet, wenn die Taste **OK** gedrückt wird, während die Option Automatische Kanalsuche markiert ist. Auf dem Bildschirm wird folgender Hinweis eingeblendet:

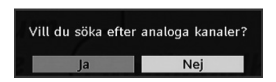


Markieren Sie über die Tasten "◀" oder "▶" **Ja** oder **Nein**, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

Wenn **Ja** ausgewählt wird, beginnt die automatische Suche.

Wenn **Nein** ausgewählt wird, wird die automatische Suche abgebrochen.

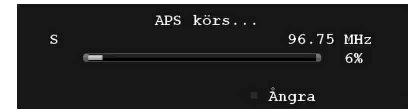
Nach Abschluss der Suche nach digitalen Kanälen wird eine Meldung eingeblendet, die die Suche nach analogen Kanälen abfragt



Markieren Sie **Ja** und drücken Sie die Taste **OK**, um nach analogen Kanälen zu suchen. Das folgende Menü erscheint für die Suche nach analogen Kanälen:



Stellen Sie die Option Sprache (Language) ein, indem Sie die Taste "◀" oder "▶" drücken. Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um die Option Land (Country) zu markieren, und stellen Sie diese dann mit "◀" oder "▶" ein. Wählen Sie die Option Teletext-Sprache mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Wählen Sie eine Region mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK oder ROT, um fortzusetzen: Zum Abbrechen drücken Sie die Taste BLAU.



Nach Abschluss des **APS** wird die Programmtabelle auf dem Bildschirm angezeigt. In der Programmtabelle sehen Sie die Programmnummern sowie die Namen, die den Programmen zugeordnet sind.

Kanalsuche

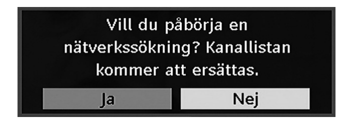
Bei der manuellen Suche wird die Nummer des Multiplexers manuell eingegeben und es wird nur dieser Multiplexer nach Kanälen durchsucht. Für jede gültige Kanalnummer wird der Signalpegel und die Signalqualität auf dem Bildschirm eingeblendet. Bei Kanalsuche und automatischer Suche wird jeder bestehende Kanal in der Datenbank nicht noch einmal gespeichert, damit es keine Duplikate gibt.

Frequenzsuche

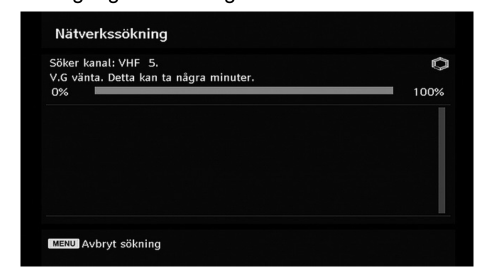
Geben Sie die gewünschte Frequenz ein. Drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind, und das TV-Gerät beginnt die Frequenzsuche.

Netzwerksuche

Wenn Sie die Zeile Netzwerksuche (Network Search) wählen und die Taste OK drücken, wird der folgende Menübildschirm eingeblendet:



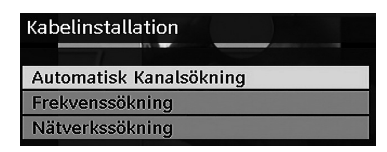
Wählen Sie **JA** (YES) und der Bildschirm **Netzwerksuche** (Network Search) wird eingeblendet. Ser Vorgang wird dann gestartet.



Während der **Netzwerksuche** (Network Search) werden Kanäle, die die entsprechende Netzwerk-Information haben, durch die automatische Suche lokalisiert. Nach Abschluss der Suche wird eine Meldung eingeblendet, die die Suche nach analogen Kanälen abfragt. Die Installation der analogen Kanäle wird im Abschnitt "Automatische Kanalsuche" weiter oben erklärt.

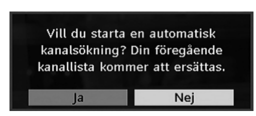
Kabelinstallation

Wählen Sie die Zeile **Kabelinstallation** und drücken Sie **OK**, um den Menüinhalt anzuzeigen.



Automatische Kanalsuche

Die Automatische Suche wird gestartet, wenn die Taste OK gedrückt wird, während die Option Automatische Kanalsuche Automatische Kanalsuche (Automatic Channel Scan) markiert ist. Auf dem Bildschirm wird folgender Hinweis eingeblendet:



Markieren Sie über die Tasten "◀" oder "▶" Ja (Yes) oder Nein (No), und drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK. Wenn Ja ausgewählt wird, beginnt die automatische Suche. Wenn Nein ausgewählt wird, wird die automatische Suche abgebrochen.

In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren einer Zeile verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" Sie können den Frequenzbereich mit den Zifferntasten der Fernbedienung manuell eingeben. Stellen Sie die gewünschte Start- und Endfrequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein. Danach können Sie das Suchintervall (Search Step) auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um die automatische Suche zu starten.

Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um die automatische Suche zu starten. Während des Suchvorgangs wird der Bildschirm Automatische Suche (Automatic Search) eingeblendet.

Hinweis: Wenn Sie einen sehr großen Abstand zwischen Start- und Stopfrequenz eingeben, dauert die automatische Suche sehr lange.

Nach Abschluss der Suche nach digitalen Kanälen wird eine Meldung eingeblendet, die die Suche nach analogen Kanälen abfragt. Operation of analogue channel installation is explained in "Automatic Channel Scan" section above.

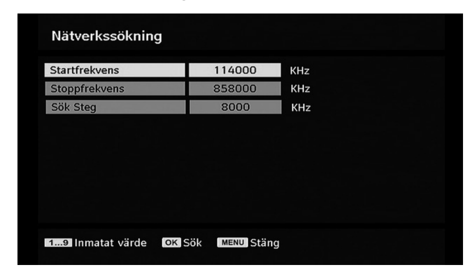
Frequenzsuche

Geben Sie die gewünschte Frequenz, Modulation und Symbolrate ein. Die Modulation kann auf Auto, 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM und 256QAM eingestellt werden.

Drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind, und das TV-Gerät beginnt die Frequenzsuche.

Netzwerksuche

Wenn Sie die Zeile Netzwerksuche (Network Search) wählen und die Taste **OK** drücken, wird der folgende Menübildschirm eingeblendet:



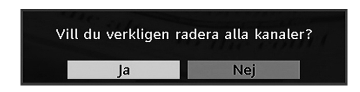
Geben Sie die **Start- und Stopfrequenzbereiche** ein, innerhalb welcher Sie suchen wollen. Danach können Sie das Suchintervall (Search Step) auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche nimmt dementsprechend zu. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um fortzusetzen: Ser Vorgang wird dann gestartet. Während der **Netzwerksuche** (Network Search) werden Kanäle, die die entsprechende Netzwerk-Information haben, durch die automatische Suche lokalisiert und die entsprechenden Frequenzen dieser Kanäle angezeigt.

Nach Abschluss der Suche wird eine Meldung eingeblendet, die die Suche nach analogen Kanälen abfragt Die Installation der analogen Kanäle wird im Abschnitt "Automatische Kanalsuche" weiter oben erklärt.

Diensteliste löschen (*)

(*) Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn die Option Land auf Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.

Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um die Option Diensteliste löschen auszuwählen, und drücken Sie anschließend **OK**. Auf dem Bildschirm erscheint die folgende OSD-Meldung



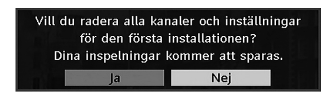
Drücken Sie **OK** zum Abbrechen.

Wählen Sie **Ja**, indem Sie die Taste "◀" oder "▶" drücken, und anschließend **OK**, um alle Kanäle zu löschen.

Erste Installation

Sie können diese Option verwenden, um Standardeinstellungen zu laden, die werksseitig im Receiver gespeichert wurden.

Um die Werkseinstellungen zu übernehmen, markieren Sie die Option “**Erstinstallation**” und drücken Sie die Taste **OK**. Dann werden Sie gefragt, ob Sie die Einstellungen löschen möchten oder nicht. Wählen Sie “**Ja**”, indem Sie bei markiertem “**Ja**” die Taste **OK** drücken, um die bestehende Kanaltabelle zu löschen



Nach dem Laden der Werkseinstellungen wird das Menü “**Erstinstallation**” angezeigt.

Das Menü für die Sprachauswahl erscheint als erstes auf dem Bildschirm. Wählen Sie über die Tasten “▼” oder “▲” die gewünschte Sprachoption und aktivieren Sie sie mit der Taste **OK**.

Danach wird das Menü “Erstinstallation” auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie durch Drücken der Tasten “◀” oder “▶” die gewünschte Option für **Land** und drücken Sie die Taste **OK** (*nur für EU-Länder).

Als Nächstes erscheint die OSD zur Auswahl des Aktiven Antennenmodus auf dem Bildschirm. Stellen Sie diese mit den Tasten “◀” oder “▶” ein und drücken Sie **OK**, um fortzusetzen. Siehe den Abschnitt “Erste Einstellungen” für weitere Informationen.

Wenn die Option aktiver Antennenmodus ausgewählt worden ist, wird über eine Meldung der Start der automatischen Suche abgefragt:



Markieren Sie die Option “**Ja**” durch Drücken der Tasten “◀” oder “▶” und drücken Sie anschließend **OK**, um die Installation zu starten. Um eine “Ja” oder “Nein”-Option auszuwählen, markieren Sie die Option über die Tasten “◀” oder “▶” und drücken Sie die Taste **OK**.

Danach erscheint auf dem Bildschirm die folgende OSD-Meldung:



Wenn Sie Option **KABEL** (CABLE) wählen, wird der folgende Bildschirm angezeigt:

Nätverkssökning

Startfrekvens	114000	KHz
Stoppfrekvens	858000	KHz
Sök Steg	8000	KHz

1...9 Inmatat värde OK Sök MENU Stäng

In diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Zum Markieren einer Zeile verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲”. Sie können den Frequenzbereich mit den Zifferntasten der Fernbedienung manuell eingeben. Stellen Sie die gewünschte Start- und Endfrequenz mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung ein. Danach können Sie das Suchintervall (Search Step) auf 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, führt das TV-Gerät den Suchvorgang detaillierter durch. Die Dauer der Suche verlängert sich dementsprechend. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie OK, um die automatische Suche zu starten. Während des Suchvorgangs wird der Bildschirm Automatische Suche (Automatic Search) eingeblendet.

Hinweis: Wenn Sie einen sehr großen Abstand zwischen Start- und Stopfrequenz eingeben, dauert die automatische Suche sehr lange.

Wenn Sie die Option **ANTENNE** (AERIAL) aus dem Bildschirm Suchtyp (Search Type) wählen, sucht das Digital-TV nach digitalen terrestrischen TV-Sendern.



IDTV stellt sich automatisch auf die VHF-Übertragungskanäle (** für EU-Länder) ein, sucht nach digitalen terrestrischen TV-Übertragungen und zeigt die Namen der gefundenen Kanäle an. Dieser Vorgang dauert etwa fünf Minuten. Über die Taste “**MENU**” können Sie den Suchvorgang jederzeit abbrechen.

Hinweis: Kann das Digital-TV keine Kanäle speichern, wird die Meldung “Keine Kanäle verfügbar” auf dem Bildschirm angezeigt.

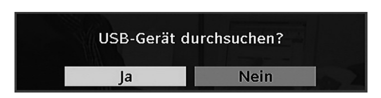
Egal, ob Sie die Option **ANTENNE** (AERIAL) oder **KABEL** (CABLE) im Menü Suchtyp (Search Type) ausgewählt haben, wird nach Abschluss der

automatischen Suche nach Digital-TV-Kanälen ein Abfragedialog eingeblendet, ob Sie analoge Kanäle suchen wollen.

Die Installation der analogen Kanäle wird im Abschnitt “Automatische Kanalsuche” weiter oben erklärt.

Medienbrowser (im DTV-Modus)

Immer wenn Sie einen USB-Speicher an Ihr TV-Gerät anstecken, wird die folgende Meldung auf dem Bildschirm ausgegeben



Markieren Sie über die Tasten “◀” oder “▶” **JA** oder NEIN, und drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**.

Oder wählen Sie den Medienbrowser über die Tasten “▼” oder “▲” aus dem Hauptmenü. Drücken Sie **OK**, um den Inhalt des **Medienbrowsers** anzuzeigen.

Sie können Audio- und Fotodateien von einem USB-Flashspeicher wiedergeben.

***Hinweis**: Bestimmte USB-Geräte werden unter Umständen nicht unterstützt.*

***Hinweis**: Die Optionen Filmmodus und Pixellence können im Medienbrowser-Modus nicht eingestellt werden.*

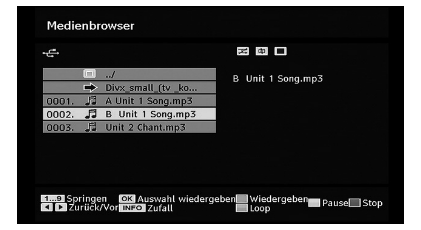
***Hinweis**: Wenn Sie den USB-Stick einstecken, während sich das TV-Gerät im analogen Modus befindet, schaltet es automatisch in den Digital-TV-Modus um.*

***Hinweis**: Wenn der USB-Stick nach Ein-/Ausschalten oder nach der ersten Installation nicht erkannt wird, stecken Sie zuerst das USB-Gerät aus und schalten Sie das TV-Gerät aus und wieder ein. Stecken Sie das USB-Gerät anschließend wieder ein.*



Drücken Sie **OK**, um den Inhalt zu durchsuchen, oder “**MENU**”, um den Browser zu verlassen.

Wiedergeben von Audiodateien:



Aktuelle Datei (Taste OK): Gibt die ausgewählte Datei wieder.

Wiedergabe (GRÜN) : Gibt alle Mediendateien in dem Verzeichnis beginnend mit der ausgewählten Datei wieder.

Pause/Fortsetzen (Taste GELB): Pausiert die Wiedergabe oder setzt sie fort.

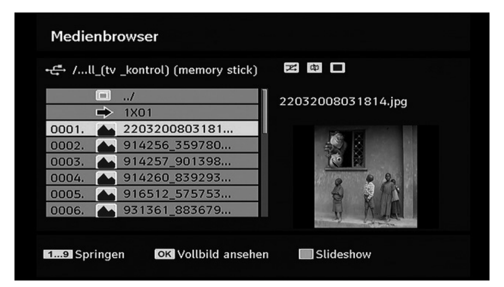
Stop (ROT) : Stoppt die Wiedergabe der Datei.

Vorherige/Nächste (◀/▶) : Springt zur vorhergehenden oder nächsten Datei und gibt diese wieder.

Zufallswiedergabe (INFO) : Gibt die Dateien in zufälliger Reihenfolge wieder. Ist der Zufallswiedergabemodus aktiviert, springt das Gerät bei Betätigung der Funktionen Nächste/ Vorhergehende ebenfalls zufällig weiter.

Endloswiedergabe (BLAU) : Wiederholt die ausgewählte Datei immer wieder

Betrachten von JPEG-Dateien



Gehe zu (0 ... 9) : springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.

OK: zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an

Wiedergabe / Slideshow (GRÜNE): startet die Slideshow mit allen Bildern im Verzeichnis.

Optionen für Slideshow



Pause (GELB): Pausiert die Slideshow.

Fortsetzen (GRÜN) : Slideshow fortsetzen.

Vorherige/Nächste (◀/▶) : Springt zur vorhergehenden oder nächsten Datei der Slideshow.

Drehen (▼ / ▲) : Drehen des Bilds mit den Tasten Auf/Ab

BACK: Zurück zur Dateiliste

Zufall (ROT) : zeigt die Dateien im aktuellen Ordner in zufälliger Reihenfolge an. Das Symbol dreht das markierte Symbol. Wird während der Slideshow der Zufallsmodus aktiviert, werden die folgenden Bilder zufällig angewählt (ist die Endlos-Wiedergabe nicht aktiviert, stoppt die Slideshow am Ende. Ist die Endlos-Wiedergabe aktiviert, beginnt die Diaschau am Ende von Neuem).

Endlos (BLAU): Die Diaschau wird ständig fortgesetzt, und das Symbol wird hervorgehoben.

Info: aktiviert die Funktionsleiste.

Menüsystem Analog-TV

Menü Bild



Modus

Je nach Ihren Wünschen können Sie die entsprechende Option Modus einstellen.

Wählen Sie die Option **Modus** mit den Tasten "▼" oder "▲" . Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um eine der folgenden Optionen auszuwählen: Pixellence, **Kino**, **Dynamisch** und **Natürlich**

Helligkeit/Kontrast/Farbe/Schärfe/Farbton

Drücken Sie die Tasten "▼" oder "▲", um die gewünschte Option auszuwählen. Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶", um den Wert einzustellen.

Beachten Sie*: Die Option* ***Farbton*** *ist nur sichtbar, wenn das TV-Gerät ein NTSC-Signal empfängt.*

Farbtemperatur

Wählen Sie die Option **Farbtemperatur** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um eine der folgenden Optionen auszuwählen: Kühl, Normal und Warm.

Beachten Sie:

- *Die Option* ***Kühl*** *ergibt ein Bild mit leichter Betonung von Blau.*
- *Die Option* ***Warm*** *ergibt ein Bild mit leichter Betonung von Rot.*
- *Wählen Sie* ***Normal*** *für normale Farben.*

Rauschreduktion

Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option **Rauschreduktion** das Bildrauschen verringern.

Wählen Sie die Option **Rauschunterdrückung** mit der Taste "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um eine der folgenden Optionen auszuwählen: **Niedrig**, **Mittel**, **Hoch** und **Aus**.

Filmmodus

Filme werden mit einer anderen Zahl von Einzelbildern pro Sekunde aufgenommen als normale Fernsehprogramme.

Wählen Sie die Option **Filmmodus** mit den Tasten "▼" oder "▲" .

Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um diese Funktion auf Ein bzw. Aus zu stellen.

Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich Filme ansehen, um die Szenen mit schnellen Bewegungen besser sehen zu können.

Spielemodus

Wählen Sie die **Spielemodus** durch Drücken der Taste "▼" oder "▲" . Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Spielmodus auf **Ein** oder **Aus** zu stellen. Wenn der Spielemodus auf Ein gestellt ist, werden spezielle Spieleinstellungen, die für eine bessere Videodarstellung optimiert sind, geladen.

Während der Spielmodus aktiv ist, werden auch die Einstellungen für Bildmodus, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe und Farbtemperatur ausgeblendet und deaktiviert.

Beachten Sie*:*

Die Taste zur Auswahl des Bildmodus auf der Fernbedienung reagiert nicht, während der Spielmodus aktiv ist.

Wenn das TV-Gerät in den PIP-/PAP-Modus geschaltet wird, wird die Option Spielmodus aus dem Menü Bild ausgeblendet und deaktiviert.

Bildzoom

Wählen Sie die Option **Bildzoom** durch Drücken der Taste"▼" oder "▲" aus.

Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" , um zwischen **Auto**, **16:9**, **4:3**, **Panorama**, **14:9**, **Kino**, **Untertitel** oder **Zoom** auszuwählen.

Beachten Sie: Der Bildmodus kann nur im Digital-TV-Modus auf 16:9 eingestellt werden.

Zurücksetzen

Wählen Sie die Option **Zurücksetzen** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶" oder **OK**, um die Bildmodi auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Menü Ton



Lautstärke

Wählen Sie die Option **Lautstärke** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Wert für die Lautstärke einzustellen.

Equalizer

Wählen Sie die Option **Equalizer** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "▶", um in das Menü Equalizer zu gelangen.



Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶", um die Voreinstellung zu ändern. Im Equalizer-Menü kann die Voreinstellung auf **Musik**, **Film**, **Sprache**, **Flat**, **Klassik** und **Benutzer** eingestellt werden.

Wählen Sie die gewünschte Frequenz durch Drücken der Tasten "▼" oder "▲" und erhöhen oder verringern Sie die Frequenzverstärkung, indem Sie die Taste "◀" oder "▶" drücken.

Drücken Sie die Taste "**MENU**", um zum vorhergehenden Menü zurückzukehren.

***Beachten Sie**: Die Einstellungen des Menüs Equalizer können nur dann geändert werden, wenn **Benutzer** als der **Equalizermodus** eingestellt ist.*

Balance

Mit dieser Einstellung wird die Balance zwischen rechtem und linkem Lautsprecher eingestellt.

Wählen Sie die Option **Balance** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Wert für die Balance einzustellen. Die Balance kann zwischen **-32** und **+ 32** eingestellt werden.

Kopfhörer

Wählen Sie die Option **Kopfhörer** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "▶", um das Menü Kopfhörer aufzurufen.

Die Optionen des Untermenüs Kopfhörer werden im Folgenden beschrieben:

Lautstärke

Wählen Sie die Option **Lautstärke** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "▶", um die Kopfhörer-Lautstärke zu erhöhen. Drücken Sie die Taste "◀", um die Kopfhörer-Lautstärke zu verringern. Die Lautstärke des Kopfhörers kann zwischen 0 und 63 eingestellt werden.

Ton-Modus

Wählen Sie die Option **Audiomodus** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Durch Drücken der Taste "◀" oder "▶" können Sie zwischen den Modi Mono, Stereo, Dual I oder Dual II wählen, jedoch nur, wenn der gewählte Kanal den entsprechenden Modus unterstützt.

AVL

Die Funktion Automatische Lautstärkebegrenzung (AVL) stellt den Klang so ein, dass beim Umschalten zwischen Kanälen mit unterschiedlicher Lautstärke die Lautstärke gleich bleibt (zum Beispiel ist die Lautstärke von Werbesendungen oft höher als die von anderen Programmen).

Wählen Sie die Option **AVL** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um AVL auf **Ein** oder **Aus** zu stellen

SPDIF-Ausgang

Wählen Sie die Option SPDIF-Ausgang mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶" um SPDIF-Ausgang auf Ein oder Aus zu stellen.

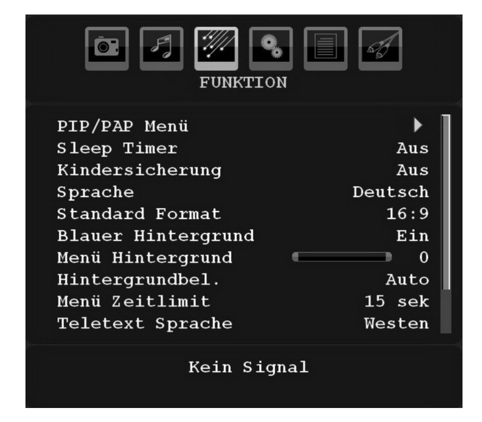
***Beachten Sie:** Ist die Option SPDIF-Ausgang auf Ein eingestellt, ist der Kopfhörer deaktiviert.*

Effekt

Wenn Sie eine Sendung in Mono ansehen, können Sie die Option Effekt einstellen, um einen stereoähnlichen, besseren Klang zu erzielen. Wenn das aktuelle Soundsystem Stereo ist, wird durch Einschalten dieses Effekts der Raumklang tiefer.

Wählen Sie die Option Effekt mit den Tasten "▼" oder "▲" . Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um diese Funktion auf Ein bzw. Aus zu stellen.

Menü Funktion



Pip-Pap

Markieren Sie im Menü **Funktion** die Option **PIP** durch Drücken der Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie " ▶", um das Untermenü **PIP** aufzurufen:



Mit den Tasten "◀" oder "▶" können Sie auf PIP- oder PAP-Modus schalten oder die Funktion deaktivieren.

Ist das TV-Gerät auf den PIP- oder PAP-Modus geschaltet, ändert sich das Untermenü PIP-PAP entsprechend und die folgenden Einstellungen sind auf dem Menübildschirm zu sehen.

Beachten Sie, dass nur die Optionen Quelle und Swap in den Menüeinstellungen aktiv sind, wenn Sie mit der Option PIP-PAP auf den PAP-Modus schalten.

Pip-Pap

Diese Option regelt den PIP- und PAP-Modus. Mit den Tasten "◀" oder "▶" können Sie das TV-Gerät auf **PIP**, **PAP** oder auf **Aus** schalten.

PIP-Größe

Mit dieser Option können Sie die Größe des PIP-Fensters auswählen. Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲", um die Option PIP-Größe zu markieren. Mit der Taste "◀" oder "▶" können Sie die Option PIP-Größe auf Klein oder Groß einstellen.

***Beachten Sie**: Diese Einstellung ist nicht aktiv, wenn das TV-Gerät im PAP-Modus ist.*

PIP-Position

Mit dieser Einstellung wird das Teilbild verschoben.

Wählen Sie die Option PIP-Position mit der Taste "▼ " oder "▲" aus. Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶ " zum Einstellen der PIP-Position.

Die verfügbaren Positionen sind: Unten Rechts, Unten Links, Oben Links und Oben Rechts.

Quelle

Mit der Option PIP-Quelle können Sie die Signalquelle für das Teilbild einstellen.

Wählen Sie die Option PIP-Quelle mit der Taste "▼" oder "▲" aus. Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶" zum Einstellen der **PIP-Quelle**.

Programm

Diese Einstellung kann nicht verwendet werden.

Programmtausch

Wählen Sie die Option **Programmtausch** mit der Taste "▼" oder "▲" aus. Verwenden Sie die Taste "◀ " oder "▶" zur Einstellung. Mit dieser Funktion können Sie die Programme zwischen Haupt- und PIP-Fenster austauschen.

***Beachten Sie**: Alle PIP/PAP-Modi werden im Anhang E aufgelistet.*

Schlaf-Timer

Wählen Sie **Schlaf-Timer** durch Drücken der Taste " ▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Tasten "◀" oder " ▶", um die **Schlaf-Timer** einzustellen.

Der Timer kann zwischen **Aus** und **120** Minuten in **10**-Minuten-Intervallen eingestellt werden.

Wenn der **Schlaf-Timer** aktiviert ist, schaltet das TV-Gerät nach Ablauf der ausgewählten Zeit automatisch in den Standby-Modus.

Kindersicherung

Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲", um die Option **Kindersicherung** auszuwählen.

Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Kindersicherung auf **Ein** oder **Aus** zu stellen. Wenn Ein gewählt wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Tasten am Bedienfeld des TV-Gerätes (mit Ausnahme der **STANDBY**-Taste) außer Funktion gesetzt.

Wenn eine Taste gedrückt wird, erscheint die Meldung **Kindersicherung Ein** auf dem Bildschirm, während das Menü ausgeblendet bleibt.

Sprache

Wählen Sie die Option **Sprache** mit den Tasten "▼ " oder "▲" aus. Wählen Sie eine **Sprache** mit den Tasten "◀" oder "▶" aus.

Standard-Bildformat

Wenn der Zoommodus auf AUTO, gestellt ist, stellt das TV-Gerät den Zoommodus automatisch in Abhängigkeit vom übertragenen Signal ein. Wenn keine WSS- oder Bildgrößeninformation vorhanden ist, verwendet das TV-Gerät die hier festgelegte Einstellung. Wählen Sie die Option **Standard-Format** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Über die Taste "◀" oder "▶" können Sie die Option **Standard-Format** auf **Panorama**, **16:9**, **4:3** oder **14:9** einstellen.

Beachten Sie: Im Digital-TV-Modus ist die Funktion Standardformat nicht verfügbar.

Blauer Hintergrund

Wenn das Signal schwach oder ausgefallen ist, ändert sich das TV-Bild auf blau. Um dies zu ermöglichen, stellen Sie die Option **Blauer Hintergrund** auf **Ein**.

Wählen Sie die Option **Blauer Hintergrund** durch Drücken der Taste "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Option **Blauer Hintergrund** auf **Ein** bzw. **Aus** zu stellen.

Menühintergrund

Wählen Sie die Option **Menühintergrund** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Sie können die Stärke des Menühintergrunds einstellen, indem Sie die Tasten "◀" oder "▶" drücken.

Hintergrundbel.

Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Wählen Sie die Option **Hintergrundbel.** durch Drücken von "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Option **Hintergrundbel.** auf **Auto, Minimum**, **Medium** oder **Maximum** zu ändern.

Menü Zeitlimit

Um eine bestimmte Anzeigedauer für die Menüschirme einzustellen, stellen Sie hier den gewünschten Wert ein.

Wählen Sie die Option **Menü Zeitlimit** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Über die Taste "◀" oder "▶" können Sie das Menü Zeitlimit auf **15 Sek.**, **30 Sek.** oder **60 Sek.** einstellen.

Teletextsprache (TXT Language)

Wählen Sie die Option **Teletext-Sprache** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Stellen Sie über die Taste "◀" oder "▶" die **Teletext-Sprache** auf **West, Ost**, **Griechenland-Türkei**, **Kyrillisch, Arabisch** oder **Persisch** ein.

HDMI-PC-Vollmodus

Wenn Sie den PC-Bildschirm über einen externen Anschluss im HDMI-Modus sehen wollen, muss die Option HDMI-PC-VOLLMODUS aus Ein gestellt werden, damit das Bildverhältnis richtig eingestellt wird. Bei bestimmten Auflösungen kann sie auch deaktiviert sein.

Beachten Sie: Wenn Sie ein HDMI-Gerät anschließen und das TV-Gerät in den HDMI-Modus schalten, wird diese Option sichtbar (außer in der Auflösung 1080i/1080p).

Vollmodus

Wenn Sie ein Gerät über HDMI oder YPbPr anschließen und die Auflösungen 1080i/1080p einstellen, ist die Option Vollmodus sichtbar. Sie können den Vollmodus über die Tasten "◀" oder "▶" auf 1:1 oder Normal einstellen. Wenn Sie 1:1 auswählen, wird das Bildverhältnis richtig eingestellt. Wenn Sie normal wählen, kann das Bildverhältnis erweitert werden.

Ext. Ausgang

Wählen Sie die Option Ext. Ausgang mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um Ext. Ausgang auf Ein oder Aus zu stellen.

***Beachten Sie**:*

Zum Kopieren von einem DVD- oder VCR-Gerät sollten Sie die gewünschte Quelle aus dem Menü Quelle auswählen und im Menü Funktion die Option Ext. Ausgang auf "Ein" schalten.

Menü Installation



Programm

Wählen Sie die Option Programm mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Wählen Sie eine Programmnummer mit den Tasten "◀" oder "▶" aus. Sie können außerdem eine Nummer eingeben, in dem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung verwenden. Sie können 200 Programme zwischen 0 und 199 speichern.

Band

Für Band können Sie entweder C oder S auswählen. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um Band auszuwählen.

Kanal

Der Kanal kann über die Taste "◀" oder "▶" oder die Zifferntasten verändert werden.

Farbnorm

Wählen Sie die Option Farbnorm mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Farbnorm auf PAL, PAL 60, SECAM oder AUTO zu ändern.

Tonnorm

Wählen Sie die Option Tonnorm mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Option Tonnorm auf BG,DK, I, L oder L' zu ändern.

Feinabstimmung

Wählen Sie die Option Feinabstimmung durch Drücken der Taste "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Abstimmung einzustellen.

Suche

Wählen Sie die Option Suchlauf mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Programmsuche zu starten. Sie können auch die gewünschte Frequenz über die Zifferntasten eingeben, wenn die Suchoption markiert ist.

Menü Programmierung in den AV-Modi

Im Menü Programmierung erscheint der folgende Bildschirm, wenn das TV-Gerät in den AV-Modi arbeitet. Beachten Sie, dass nur eingeschränkte Optionen zur Verfügung stehen. Schalten Sie in den TV-Modus, um den gesamten Inhalt des Menüs **Programmierung** zu sehen.

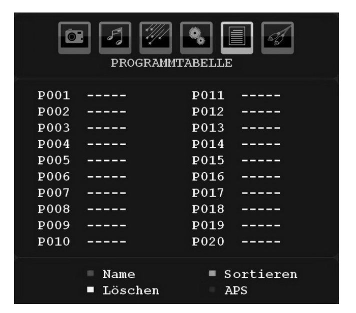


Farbnorm

Wählen Sie die Option **Farbnorm** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um die Farbnorm auf **PAL, SECAM, PAL60, AUTO, NTSC 4,43** oder **NTSC 3,58** zu ändern.

Programmtabelle

Wählen Sie die Option **Programmtabelle** durch Drücken der Taste "◀" oder "▶" aus.



Durch Bewegen des Cursors in vier Richtungen können Sie auf einer Seite 20 Programme erreichen. Sie können den Cursor in den Seiten auf oder ab bewegen, indem Sie die Navigationstasten drücken, um alle dieser Programme im TV-Modus zu sehen (außer dem AV-Modus). Mit der Cursorbewegung erfolgt automatisch die Programmauswahl.

Name

Sie können den Namen eines ausgewählten Programmes durch Drücken der Taste **ROT** ändern.

Der erste Buchstabe des ausgewählten Namens wird markiert. Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲", um diesen Buchstaben zu ändern und die Taste "◀" oder "▶", um die anderen Buchstaben auszuwählen. Speichern Sie den Namen, indem Sie die Taste **ROT** drücken.

Verschieben/Sortieren

Wählen Sie das einzufügende Programm über die Navigationstasten aus. Drücken Sie die Taste **GRÜN**. Verschieben Sie das ausgewählte Programm mit Hilfe der Navigationstasten zum gewünschten Programmplatz und drücken Sie erneut die Taste **GRÜN**.

Löschen

Drücken Sie die Taste **GELB**, um ein bestehendes Programm zu löschen. Wenn Sie die Taste **GELB** nun nochmals drücken, wird das ausgewählte Programm aus der Programmliste gelöscht und die anderen Programme rücken entsprechend nach oben.

APS (Autoprogrammiersystem)

Wenn Sie die Taste **BLAU** für APS drücken, erscheint das Menü **Autoprogrammiersystem** auf dem Bildschirm:



Drücken Sie "◀" oder "▶", um Ihr Land auszuwählen. Wenn Sie die APS-Funktion abbrechen möchten, drücken Sie die Taste **BLAU**. Wenn Sie die Taste **OK** oder **ROT** zum Starten des APS drücken, werden alle gespeicherten Programme gelöscht und das TV-Gerät sucht erneut nach den verfügbaren Kanälen. Während der Suche wird die folgende OSD-Meldung eingeblendet:

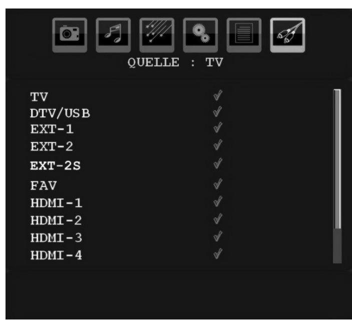


Wenn Sie die Taste **BLAU** drücken, wird die APS-Funktion gestoppt und die Programmtabelle wird am Bildschirm angezeigt.

Wenn Sie warten, bis der APS-Vorgang abgeschlossen ist, wird die Programmtabelle mit den gefundenen Programmen angezeigt.

Menü Quelle

Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲", um das sechste Symbol auszuwählen. Drücken Sie anschließend "▶" oder **OK**. Das Menü Quelle erscheint auf dem Bildschirm



Markieren Sie im Menü Quelle über die Taste "▼" oder "▲" eine Quelle und wechseln Sie in diesen Modus, indem Sie die Taste "▶" drücken. Optionen für Quelle sind; **TV**, **DTV/USB**, **EXT-1**, **EXT-2, EXT-2 S, FAV**, **HDMI-1**, **HDMI-2**, **HDMI-3**, **HDMI-4**, **YPbPr** oder **PC-VGA**.

***Note**: Wenn Sie optionale Geräte an Ihr TV-Gerät angeschlossen haben, müssen Sie den entsprechenden Eingang wählen, um das Bild von dieser Quelle zu wählen.*

Menüsystem im PC-Modus

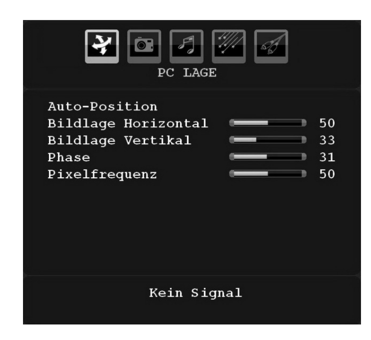
Lesen Sie den Abschnitt "**Anschließen des LCD-TVs an einen PC**" für den Anschluss eines PCs an das TV-Gerät.

Um auf die Quelle **PC** zu schalten, drücken Sie die Taste "**AV**" auf der Fernbedienung und wählen Sie PC als Eingang. Sie können auch das Menü "**Quelle**" verwenden, um zum **PC**-Modus zu schalten.

Beachten Sie, dass die Menüeinstellungen für den PC-Modus nur verfügbar sind, wenn das TV-Gerät im PC-Modus ist.

Menü PC Lage

Wählen Sie das erste Symbol durch Drücken der Taste "◀" oder "▶". Das Menü **PC Lage** erscheint auf dem Bildschirm:



Auto-Position

Wenn Sie das Bild horizontal oder vertikal in eine unerwünschte Position verschieben, können Sie mit dieser Option das Bild automatisch in die richtige Position verschieben. Mit dieser Einstellung wird daher automatisch die Anzeige optimiert.

Wählen Sie die Option Auto-Position mit den Tasten "▼" oder "▲". Drücken Sie die Taste **OK** oder "◀", "▶" .

***Warnung**: Bitte stellen Sie sicher, dass die automatische Einstellung mit einem Vollbild vorgenommen wird. So erzielen Sie die besten Resultate.*

Bildlage Horizontal

Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.

Wählen Sie die Option **Bildlage Horizontal** mit der Taste "▼" oder "▲" aus. Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Wert einzustellen.

Bildlage Vertikal

Mit dieser Option können Sie das Bild zum oberen oder unteren Rand des Bildschirms verschieben.

Wählen Sie die Option **Bildlage Vertikal** mit der Taste "▼" oder "▲" aus. Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Wert einzustellen.

Phase

Abhängig von der Auflösung und Abtastfrequenz, die Sie in das TV-Gerät einspeisen, kann es zu einem schmutzigen oder gestörten Bild auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall können Sie mit dieser Option durch mehrmalige Versuche ein klareres Bild erhalten.

Wählen Sie die Option **Phase** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Wert einzustellen.

Pixelfrequenz

Die Einstellung Pixelfrequenz korrigiert Störungen, die als vertikale Streifen bei pixelintensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen in kleinen Schriftarten auftreten.

Wählen Sie die Option **Pixelfrequenz** mit den Tasten "▼" oder "▲" aus. Verwenden Sie die Taste "◀" oder "▶", um den Wert einzustellen.

PC-Bildmenü (PC Picture Menu)

Um die Optionen für das PC-Bild einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die Taste "◀" oder "▶", um das zweite Symbol auszuwählen. Das PC-Bildmenü erscheint auf dem Bildschirm.

Die Einstellungen für **Helligkeit, Kontrast, Farbe und Farbtemperatur** in diesem Menü entsprechen den im "Menüsystem Analog-TV" im Menü TV-Bild vorgenommenen Einstellungen.

***Beachten Sie**: Wenn Sie die Option Farbtemperatur auf Benutzer stellen, können Sie die Einstellungen für R, G und B selbst definieren.*

Die Einstellungen für Audio, Funktion und Quelle sind identisch mit jenen, die unter Menüsystem Analog-TV erklärt werden.

Anzeige der TV-Information

Programmnummer, **Programmname**, **Klanganzeige** und **Zoom-Modus** werden am Bildschirm angezeigt, wenn ein neues Programm eingegeben wird oder die Taste "ⓘ" gedrückt wird.

Stummschaltungsfunktion

Drücken Sie die Taste "🔇" um den Ton abzuschalten. Die Stummschaltungsanzeige wird im oberen Teil des Bildschirms angezeigt.

Um die Stummschaltung wieder auszuschalten, gibt es zwei Alternativen: Sie können die Taste "🔇" drücken oder alternativ dazu einfach den Lautstärkepegel höher oder niedriger stellen.

Picture-in-Picture (PIP)- und Picture-and-Picture (PAP)-Modi

Im PIP-Modus wird ein kleines Bild (PIP-Bild) im Hauptbild angezeigt. Für das PIP-Fenster stehen eine Größe und 4 Positionen (links oben, rechts oben, links unten und rechts unten) zur Auswahl. Das Bildverhältnis des PIP-Fensters ist mit 4:3 festgelegt.

Wird der PIP-Modus aufgerufen, ist das aktive Fenster das PIP-Fenster. Dieses wird mit einem weißen Rahmen umgeben dargestellt. Das aktive Fenster kann über die Tasten "◀" oder "▶" geändert werden. Die OSD-Statusinfo bezieht sich auf das aktive Fenster. Die Position der Status-OSDs ist für beide Fenster gleich.

Im PAP-Modus werden zwei Fenster gleicher Größe auf dem Bildschirm angezeigt. Die Bildverhältnisse beider Fenster sind festgelegt.

Wenn Sie in den PAP-Modus schalten, wird das Hauptfenster im PIP-Modus auf der rechten Seite des Bildschirms dargestellt. Das aktive Fenster kann über die Tasten "◀" oder "▶" .

Standbild

Sie können das Bild auf dem Bildschirm anhalten, indem Sie im TV-Modus die Taste "**OK**" auf der Fernbedienung drücken. Drücken Sie die Taste "**OK**", um das Bild festzuhalten. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Standbildmodus zu verlassen.

Zoom-Modi

Sie können das Bildseitenverhältnis (Bildformat) des TV ändern, um das Bild in unterschiedlichen Zoommodi anzusehen.

Drücken Sie die Taste "**ZOOM**", um den Zoommodus direkt zu ändern.

Die verfügbaren Zoommodi werden unten angeführt.

***Beachten Sie**:*

*In den **YPbPr** - und **HDMI** -Modi mit den Auflösungen 720p-1080i ist nur der Modus 16:9 verfügbar.*

*Im **PC**-Modus ist nur der Modus **16:9** verfügbar.*

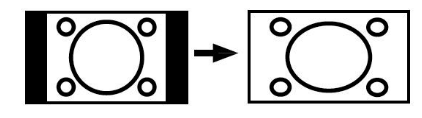
Auto

Wenn ein **WSS-Signal (Wide Screen Signaling = Breitbildsignal)** mit dem Bildseitenformat im Sendesignal oder im Signal von einem externen Gerät enthalten ist, ändert das TV-Gerät automatisch den **ZOOM**-Modus in Übereinstimmung mit dem **WSS**-Signal.

- Wenn der **AUTO**-Modus wegen schlechter Qualität des **WSS**-Signals nicht richtig funktioniert, oder wenn Sie den **ZOOM** -Modus selbst ändern wollen, können Sie manuell zu einem anderen **ZOOM** -Modus wechseln.

16:9

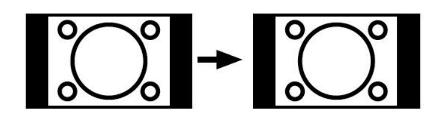
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) gleichmäßig ausdehnen, um die Breite des TV-Bildschirms auszufüllen.



- Für Bilder mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9, die zu einem normalen Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) verkleinert worden sind, verwenden Sie zur Wiederherstellung des ursprünglichen Formats den **16:9** -Modus.

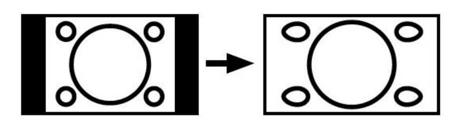
4:3

Wird dazu verwendet, ein normales Bild (Bildseitenverhältnis von 4:3) zu betrachten, da dies sein ursprüngliches Format ist.



Panorama

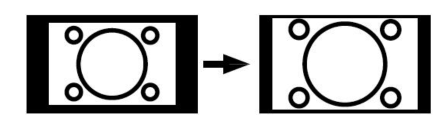
Hier kann man die linke und die rechte Seite eines normalen Bildes (Bildseitenformat 4:3) ausdehnen, um den Bildschirm auszufüllen, ohne dabei das Bild unnatürlich erscheinen zu lassen.



Der obere und der untere Teil des Bildes sind leicht abgeschnitten.

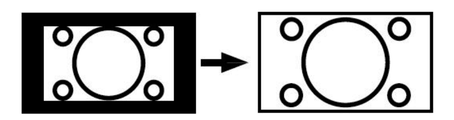
14:9

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 14:9) bis zu den oberen und unteren Grenzen des Bildschirms gezoomt.



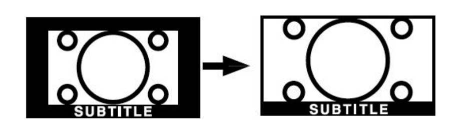
Kino (Cinema)

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



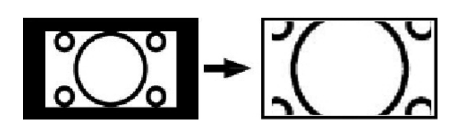
Untertitel

Mit dieser Funktion wird ein breites Bild (Bildseitenformat von 16:9) mit Untertiteln auf volle Bildschirmgröße gezoomt.



Zoom

Mit dieser Option können Sie das Bild vergrößern.



Beachten Sie: Sie können den Bildschirminhalt nach oben oder unten verschieben, indem Sie die Tasten "▼" / "▲" drücken, während als Bildformat Panorama, 14:9, Kino oder Untertitel ausgewählt ist

Teletext

Das Teletext-System überträgt Informationen wie Nachrichten, Sport und Wetter auf Ihr TV-Gerät. Wenn das Signal schwächer wird, zum Beispiel bei schlechten Witterungsbedingungen, können Textfehler auftreten, oder der Textmodus insgesamt deaktiviert werden.

Die **Teletext-Funktionstasten** werden unten angeführt:

“ ” Teletext Ein-Aus / PAT-Modus

Aktiviert bei einmaligem Drücken den Teletext. Durch Drücken dieser Taste wird der Bildschirm in zwei Fenster unterteilt. In einem wird der Teletext angezeigt, im anderen der aktuelle TV-Kanal. Durch nochmaliges Drücken wird der Teletext-Modus verlassen.

“ ” Index

Dient zur Auswahl der Teletext-Indexseite.

“ ” Vergrößern

Drücken Sie einmal diese Taste, um die obere Hälfte der Seite zu vergrößern, und nochmals, um die untere Hälfte vergrößern zu lassen, Wenn Sie die Taste nochmals drücken, kehren Sie zur normalen Anzeigegröße zurück.

“?” Anzeigen

Zeigt verborgene Informationen an (z. B. Lösungen von Rätseln oder Spielen).

“ ” Halten

Hält falls gewünscht eine Seite an. Um die Haltefunktion aufzuheben, nochmals diese Taste drücken.

“ ” Unterseiten / Zeit

Wählt Unterseiten aus (sofern verfügbar), wenn der Teletext aktiv ist. Wenn der Teletext nicht aktiviert ist, wird die Zeitinformation angezeigt, sofern das entsprechende Programm Teletext überträgt.

P / P und nummers (0-9)

Zum Auswählen einer Seite drücken.

***Hinweis**: Die meisten TV-Sender verwenden die Seitennummer 100 für die Indexseite.*

Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU)

Ihr TV-Gerät unterstützt die Systeme FASTEXT und TOPtext. Wenn diese Systeme verfügbar sind, werden die Seiten in Gruppen oder Themen unterteilt.

Ist das FASTEXT-System verfügbar, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Drücken Sie eine Farbtaste je nach Wunsch.

Farbiger Text zeigt Ihnen an, welche Farbtasten Sie verwenden können, wenn eine Übertragung im TOPtext-System vorhanden ist. Durch Drücken der Tasten P^ oder Pv wird die jeweils nächste oder vorhergehende Seite angefordert.

Tipps

Pflege des Bildschirms

Reinigen Sie den Bildschirm mit einem leicht angefeuchteten, weichen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, da diese Mittel die Bildschirmbeschichtung angreifen können.

Stecken Sie zu Ihrer Sicherheit vor der Reinigung den Netzstecker des Geräts aus. Wenn Sie das TV-Gerät bewegen oder transportieren, halten Sie es bitte richtig an der Unterseite.

Bleibendes Bild

Beachten Sie, dass bei der Anzeige von stehenden Bildern Geisterbilder auftreten können. Solche Bildstörungen auf LCD-TVs verschwinden meist nach einer Weile wieder. Schalten Sie das Gerät für eine Weile ab.

Um solche Störungen von vornherein zu vermeiden, sollten Sie keine stehenden Bilder lange Zeit anzeigen lassen.

Kein Strom

Wenn das Gerät keinen Strom hat, überprüfen Sie bitte das Netzkabel und dessen Anschluss an der Steckdose.

Schlechte Bildqualität

Haben Sie die richtige Farbnorm ausgewählt? Ist Ihr TV-Gerät oder die Hausantenne zu nahe an nicht geerdeten Audiogeräten oder Neonlichtern, etc. aufgestellt?

Berge oder hohe Gebäude können dazu führen, dass Bilder doppelt dargestellt werden oder Geisterbilder entstehen. Manchmal können Sie die Bildqualität verbessern, indem Sie die Antenne anders ausrichten.

Kann das Bild bzw. der Text kaum erkannt werden? Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben. Bitte stellen Sie die Kanäle neu ein.

Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild

Ist die Antenne richtig angeschlossen? Sind die Stecker fest mit der Antennenbuchse verbunden? Ist das Antennenkabel beschädigt? Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen? Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Bild bedeutet, dass Ihr TV-Gerät kein Signal empfängt. Haben Sie die richtigen Tasten auf der Fernbedienung betätigt? Versuchen Sie es noch einmal.

Stellen Sie auch sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.

Ton

Sie hören keinen Ton. Haben Sie den Ton eventuell durch das Betätigen der Taste 🔇 unterbrochen?

Es funktioniert nur ein Lautsprecher . Ist die Balance auf nur eine Seite eingestellt? Siehe **Menü Ton**.

Fernbedienung

Das Gerät spricht nicht auf die Fernbedienung an. Möglicherweise sind die Batterien leer. In diesem Fall können Sie das TV-Gerät immer noch über die Tasten am Gerät bedienen.

Eingabequellen

Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen.

Wenn Sie ein Gerät angeschlossen haben, überprüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschluss

Anhang A: Typische Anzeigemodi PC-Eingang

Das Display hat eine maximale Auflösung von 1920 x 1200. Die folgende Tabelle illustriert einige der typischen Anzeigemodi.

Unter Umständen unterstützt Ihr TV keine verschiedenen Auflösungen. Die unterstützten Auflösungen werden unten aufgelistet.

Wenn Sie Ihren PC mit einer nicht unterstützten Auflösung betreiben, erscheint eine Warnmeldung am Bildschirm.

***Hinweis**: Mit (*) markierte Auflösungsmodi sind in den PIP-/PAP-Modi nicht verfügbar.*

Index	Auflösung		Frequenz		Standard
	Hor.	Ver	Ver (Hz)	Hor. (kHz)	
1	640	350	85	37.9	VESA
2	640	400	85	37.9	VESA
3	640	400	70	31.5	IBM VGA
4	640	480	60	31.5	VESA
5	640	480	66	35.0	MAC
6	640	480	72	37.9	VESA
7	640	480	75	37.5	VESA
8	640	480	85	43.3	VESA
9	800	600	56	35.2	VESA
10	800	600	60	37.9	VESA
11	800	600	70	43.8	
12	800	600	72	48.1	VESA
13	800	600	75	46.9	VESA
14	800	600	85	53.7	VESA
15	832	624	75	49.7	MAC
16	1024	768	43	35.5	VESA (interlace)
17	1024	768	60	48.4	VESA
18*	1024	768	70	56.5	VESA
19*	1024	768	72	57.7	
20*	1024	768	75	60.0	
21*	1024	768	85	68.3	
22	1152	864	60	53.8	
23*	1152	864	70	64.2	VESA
24*	1152	864	75	67.5	VESA
25*	1152	864	85	77.1	VESA
26*	1152	870	75	68.9	MAC
27	1280	768	60	47.7	VESA
28	1360	768	60	47.7	
29*	1280	768	75	60.2	VESA
30	1280	960	60	60.0	VESA
31*	1280	960	75	75.0	VESA
32*	1280	960	85	85.9	VESA
33	1280	1024	60	64.0	VESA
34*	1280	1024	75	80.0	VESA
35*	1280	1024	85	91.1	VESA
36	1400	1050	60	65.3	
37*	1400	1050	75	82.3	
38	1440	900	60	55.9	
39*	1440	900	75	70.6	
40*	1600	1200	60	75.0	VESA
41	1680	1050	60	65.3	
42*	1920	1200	60	74.5	

Anhang B: AV- und HDMI-Signalkompatibilität (Eingangssignaltypen)

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT-1 (SCART 1)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
EXT-2 (SCART-2)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		X
	RGB 60		X
	S-VHS 50		O
	S-VHS 60		O
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1 HDMI2 HDMI3 HDMI4	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
	1080P	24 HZ	O

(X: Nicht möglich, O : Möglich)

Hinweis*: In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem LCD-Schirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn solche Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler und/oder den Hersteller des Geräts.*

Anhang C: PIP-/PAP-Kombinationen

HAUPTBILD	TV	DTV/USB	Scart1	Scart2	Scart2-S	FAV	HDMI1	HDMI2	HDMI3	HDMI4	YPbPr	PC-VGA
TV	✗	✗	✓ (RGB)	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTV/USB	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scart1	✓ (RGB)	✓	✗	✓ (RGB)	✓ (RGB)	✓ (RGB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scart2	✗	✓	✓ (RGB)	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scart2-S	✗	✓	✓ (RGB)	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FAV	✗	✓	✓ (RGB)	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
HDMI2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
HDMI3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
HDMI4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
YPbPr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
PC-VGA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

(**RGB**): Dies zeigt an, dass die Auswahl nur möglich ist, wenn an Scart-1 ein RGB-Signal anliegt.

Einschränkungen: Scart-1 muss ein RGB-Signal haben, um mit den Quellen TV, Scart-2, Scart-2 S, FAV PIP/PAP zu ermöglichen.

Wenn diese Quellen im Hauptfenster angezeigt werden und Scart-1 kein RGB-Signal hat, kann die PIP/PAP-Quelle nicht auf die Quelle Scart-1 geschaltet werden.

Wenn die Quelle Scart-1 im Hauptfenster angezeigt werden und Scart-1 kein RGB-Signal hat, kann die PIP/PAP-Quelle nicht auf die Quelle TV, Scart-2, Scart-2 S oder FAV geschaltet werden.

Anhang D: Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Medium	Datei-erweiterung	Format		Hinweise
		Video	Audio	(Max. Auflösung / Bitrate etc.)
Musik	.mp3	--	MPEG 1/2 Layer 1/ 2/ 3 (MP3)	(CBR und VBR bis zu 320 Kbps)
Foto	.jpg	Baseline JPEG		Auflösung bis zu 5760x4608 Progressiv-JPEGs mit hoher Auflösung werden nicht unterstützt

Anhang E: Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über DVI-Adapterkabel (nicht mitgeliefert) an die Anschlüsse Ihres TV-Geräts anschließen, können Sie sich an die folgenden Auflösungsinformationen halten.

	24Hz	25Hz	30Hz	50Hz	60Hz
480i					☑
480p					☑
576i				☑	
576p				☑	
720p				☑	☑
1080i				☑	☑
1080p	☑	☑	☑	☑	☑

.

Technische Daten

TV-ÜBERTRAGUNG

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

EMPFANGSKANÄLE

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

ANZAHL DER VOREINGESTELLTEN KANÄLE

200 (Analog) / 300 (Digital)

KANALANZEIGE

Bildschirmanzeige

RF-ANTENNENEINGANG

75 Ohm (nicht geregelt)

BETRIEBSSPANNUNG

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

Deutsch + Nicam Stereo

Audio-Ausgangsleistung

($W_{RMS.}$) (10% THD)

2 x 8

LEISTUNGSAUFNAHME (W)

150 W (max)

< 1 W (Standby)

PANEL

16:9-Display, 32" Bildschirmgröße

ABMESSUNGEN (mm)

WxHxD(mit Standfuß) 776 mm x 567 mm x 187 mm

Gewicht: 12.5 kg (mit Standfuß)

WxHxD(mit Standfuß) 776 mm x 524 mm x 94 mm (nur TV)

Gewicht: 11.1 Kg (nur TV)

Digitaler Empfang

Übertragungsstandards:

DVB-T, MPEG2,DVB-T, MPEG4 HD

i. DEMODULATION

-Symbolrate: COFDM mit 2K/8K FFT-Modus.

-Modulation: 16-QAM - 64-QAM FEC für alle DVB-Modi (wird automatisch gefunden)

ii. VIDEO

-H.264 (MPEG-4 p. 10) Main- und High Profile Level 4.1/MPEG-2 MP@HL Videodecoder.

-HD-Anzeige kompatibel mit mehreren Formaten (1080i, 720p, 576p)

-Analoge CVBS-Ausgabe.

iii. AUDIO

-MPEG-1 Layer I/II, MPEG-2 Layer II, AAC, HEAAC, AC3

-Unterstützte Abtastfrequenzen 32, 44,1 und 48 kHz

Digitaler Empfang (DVB-C)

Übertragungsstandards:

DVB-C, MPEG2, DVB-C, MPEG4

i. DEMODULATION

-Symbolrate: 4.0 Msymbole/s bis 7.2 Msymbole/s

-Modulation: 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM und 256-QAM

ii. VIDEO

Alle MPEG2 MP@ML-Formate mit Aufwärtskonvertierung und Filterung auf CCIR601-Format. (MPEG-4)

-Analoge CVBS-Ausgabe.

iii. AUDIO

Alle MPEG1 Layer 1- und 2-Modi

-Unterstützte Abtastfrequenzen 32, 44,1 und 48 kHz

JVC

